WYDANIE SPECJALNE URODZINOWE

NR INDEKSU: 346 543 ISSN 1506-4026
www.komputerswiat.pl
22/2011 (339) 17.10–30.10
To prostsze niż myślisz
Dwutygodnik
ISSN 1506-4026 NR INDEKSU 346 543

Komputer Świat

MEMBER OF Computer Bild GROUP

W DOBREJ CENIE 7,50 W TYM 8% VAT

SERWISY RANDKOWE

- Gdzie znajdziesz najlepszą partię
- Ile za to zapłacisz

s. 50

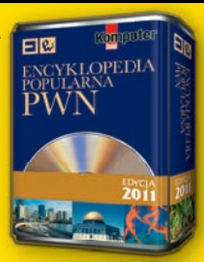
s. 28

PECET TWOICH MARZEŃ

- Najciekawsze komputery wszech czasów
- Które i gdzie możesz kupić już dziś

2 PEŁNE WERSJE

ENCYKLOPEDIA POPULARNA PWN
80 tysięcy haseł, 20 tysięcy biogramów, 7 tysięcy ilustracji



PANDA INTERNET SECURITY 2012
Pełna 6-miesięczna wersja pakietu bezpieczeństwa

SUPERPAKIET NARZĘDZIA DO ZDJĘĆ
Zestaw siedmiu praktycznych programów do obróbki fotografii cyfrowych

NIESAMOWITE WSKAZÓWKI

- Do upiększania, przyspieszania i zabezpieczania
- Sprawdź, czego nie wiesz o swoim Windows!

s. 44

W NUMERZE

KINGSOFT OFFICE SUITE
Idealna kopia Microsoft Office 2003 prosto z Chin i za darmo. Warto się skusić? s. 10

Z DUŻYM ZOOMEM
Test trzech markowych cyfrówek. Panasonic Lumix DMC-TZ20, Nikon COOLPIX 9100 i Fujifilm FinePix F550EXR s. 62

FILMY Z KASET DO PECETA
Digitalizacja, część 3. Jak wskrzesić stare nagrania VHS s. 36

GWIAZDY O NAS
Sprawdź, czego z okazji urodzin życzą Komputer Światowi znani artyści i osobistości IT s. 6

SMARTFONY KURS CZĘŚĆ 1

s. 56

- Porównanie 16 najlepszych smartfonów na rynku
- Co powinien mieć twój smartfon

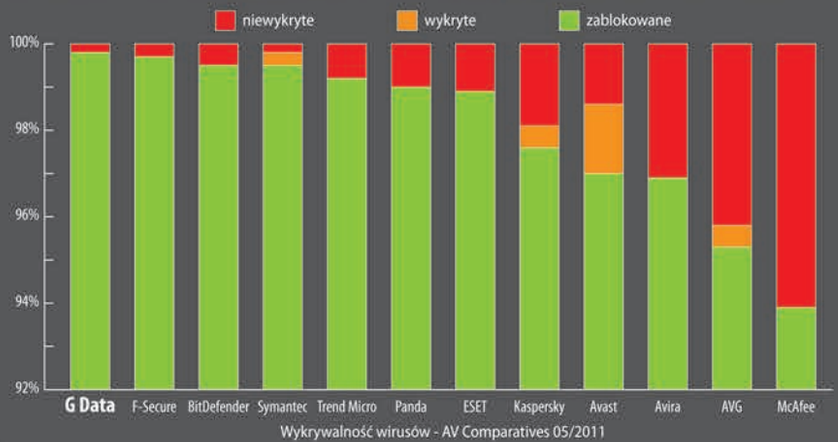
WINDOWS 8

- System jak z innej planety
- Zainstaluj i testuj za darmo

s. 40

darmowy download
www.gdata.pl

skuteczna ochrona przed wirusami
bezpieczne korzystanie z bankowości internetowej
bezpieczne zakupy przez Internet



Wykrywalność wirusów - AV Comparatives 05/2011

dodatkowo ochrona urządzeń mobilnych z systemem Android™

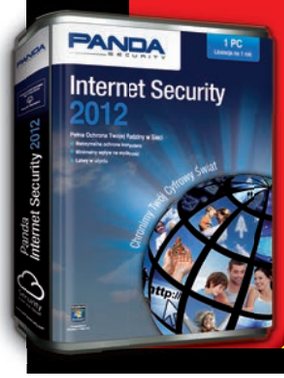
Z NAMI OSZCZĘDZISZ 60 ZŁOTYCH!

PROGRAMY NA PŁYCIE Komputer Świat

Na płycie Komputer Świata w tym wydaniu dwie pełne wersje – 6-miesięczna edycja pakietu bezpieczeństwa oraz elektroniczne wydanie encyklopedii PWN. Zaoszczędzisz prawie **60 ZŁOTYCH**

1 PANDA INTERNET SECURITY 2012

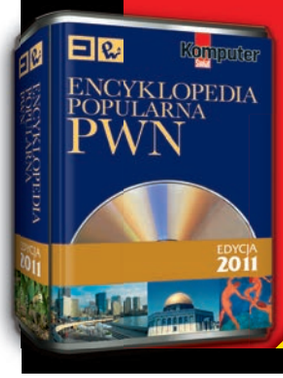
Pełna 6-miesięczna wersja pakietu zapewniającego **ochronę przed wszystkimi rodzajami złośliwego oprogramowania, intruzami i hakerami**. Czytelnicy Komputer Świata będą mogli przedłużyć licencję programu po promocyjnej cenie.



OSZCZĘDZASZ 60 złotych

2 ENCYKLOPEDIA POPULARNA PWN

Najnowsza edycja **najpopularniejszej w Polsce uniwersalnej encyklopedii.** Zawiera ponad 80 tysięcy haseł, 20 tysięcy biogramów sławnych ludzi, prawie 7 tysięcy ilustracji, dane statystyczne i podział geopolityczny świata.



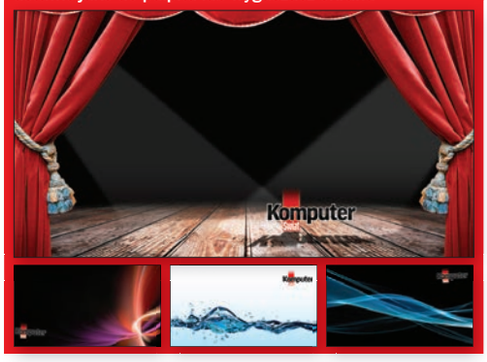
PIERWSZA PUBLIKACJA W POLSCE

SUPERPAKIET

Zestaw siedmiu wybranych przez redakcję programów do edycji zdjęć – do poprawiania, zmieniania rozmiaru, tworzenia panoram

BONUS ZESTAW TAPET Komputer Świata

Efektowne grafiki z logo Komputer Świata, które można ustawić jako tło pulpitu lub wygaszacz ekranu



NA PŁYCIE TAKŻE

DIGITALIZACJA FILMÓW

Avid Studio 1.1, K-Lite Codec Pack 7.7 Full, Pinnacle VideoSpin 2, Sony Vegas, Movie Studio HD Platinum 11, VirtualDubMod 1.5 PL, Windows Live Essentials 2011

GRY KOMPUTEROWE

Echa udręki, Hotelowe imperium: Las Vegas, Odlotowa Farma: Na Ryby

DO WSKAZÓWEK

Folder Background Changer, RocketDock 1.3.5, Sunrise Seven 1.2, System Screensavers Tweaker, Taskbar Items Pinner, TClock Light, TeraCopy 2.2

INNE

Panda Antivirus Pro 2012

Zawartość płyty została sprawdzona za pomocą programów antywirusowych Panda IS, Microsoft Security Essentials

SPIS TREŚCI NUMER 22/2011

PRZEGLĄD NOWATORSKIE ROZWIĄZANIA

TEMAT Z OKŁADKI: Producenci i projektanci mają coraz więcej pomysłów, jak stosować kosmiczne wręcz technologie w produkcji komputerów. Powstają więc pecety origami, notebooki jak wizytowe torebki, komputery miniaturowe, kieszonkowe, rozkładane, zasilane wodą... Wiele z nich nie opuściło jeszcze laboratoriów, są dopiero w fazie projektów. Przyjrzyjmy się pecetom przyszłości. **strona 28**

PORADNIK WINDOWS 8

PROGRAMY: Windows 8 w wersji deweloperskiej, czyli przeznaczonej dla twórców oprogramowania, może zainstalować na swoim komputerze każdy, i to za darmo. Zobaczmy, skąd wziąć kopię Ósemki i jak posługiwać się nowym systemem. **strona 40**

NOWOŚCI

13. urodziny Komputer Świata 6
Konkurs urodzinowy 8
Raport 10
Rynek 12
Nowe zagrożenia internetowe 16
Programy 18
Sprzęt 20
Gadżety 22
Audio/Wideo/Foto 24
Telekomunikacja 26
Internet 27

TEMAT Z OKŁADKI

Przegląd: Sprzęt komputerowy z wyobraźnią
Komputery przyszłości – poznajmy najbardziej nowatorskie rozwiązania ..28

PROGRAMY

Pełna wersja: Panda Internet Security 2012
Instalacja i aktywacja pakietu 34

Kurs digitalizacji, cz. 3: Filmy z kaset
Przegrywamy pamiątkowe filmy z kaset VHS do komputera 36
Poradnik: Jak korzystać z Windows 8
Wersja deweloperska nowego Windows jest dostępna za darmo w internecie – przeczytajmy, jak ją zainstalować i jak z niej korzystać 40
Wskazówki
20 superwskazówek do systemu Windows XP/Vista/7 44

INTERNET

Test: Serwisy randkowe
Gdzie szukać wymarzonego partnera? W internecie! Wybierzmy najlepszy dla siebie serwis zapoznawczy 50

TELEKOMUNIKACJA

Kurs smartfonów, cz. 1: Wybieramy najlepszy telefon
Dobry smartfon może zastąpić nam wiele urządzeń – odtwarzacz, nawigację, cyfrówkę... Warto więc dobrze zastanowić się, zanim podejmiemy decyzję, na jaki model wydamy niemałe pieniądze 56

AUDIO/WIDEO/FOTO

Test: Trzy markowe aparaty cyfrowe z dużym zoomem
Sprawdzamy modele firm Fujifilm, Nikon i Panasonic – mają małe rozmiary, duży zoom, jakie są ich możliwości? 62

WIEDZA

Technologie: Wszystko o płytach głównych
Płyta główna to podstawa komputera, łączy wszystkie jego elementy. Warto więc poznać jej budowę. 66

RYNEK

Rankingi 70
Listy; **Czytelnicy pytają** 72
Felieton Tez 73
Zapowiedzi 74

Komputer Świat

Paweł Paczuski
zastępca redaktora naczelnego

ŚWIAT NIE DO POZNANIA

Choć rocznica niezbyt okrągła, to chyba najbardziej wyjątkowa w całej 13-letniej historii Komputer Świata. Po raz pierwszy, patrząc na pierwsze (z roku 1998) i obecne wydanie Waszego Czasopisma, mam realne wrażenie, że pochodzą z różnych światów. Nie chodzi oczywiście o samo pismo, bo tu zmian jest niewiele – tak samo jak 13 lat temu staramy się rzetelnie i ciekawie pokazywać świat komputerów i w prosty sposób objaśniać, tłumaczyć oraz inspirować do działania. Może w innej formie, może już bez całkowitych podstaw, ale chyba ciągle z powodzeniem.

Chodzi o komputerową ewolucję, która przez ostatnie miesiące zaskakująco przyspieszyła. Komputer niemal nagle przestał wyglądać jak... komputer. Teraz może mieć formę choćby gniazdka elektrycznego. Nie wierzycie? Zajrzyjcie na strony 28–32.

Z kolei w nowoczesnym telefonie (od 56 strony piszemy, jak wybrać najlepszy) dzwonienie to już tylko jedna z mniej ważnych funkcji. Zupełnie inaczej wygląda nawet Windows, który od pokazanej 13 lat temu (cóż za zbieg okoliczności!) wersji 98 wreszcie nie jest do siebie podobny (strony 40–43). Najbardziej zmienił się jednak internet. Firma Google, która też powstała 13 lat temu, dziś dzieli i rządzi w sieci. Pomoże nam odnaleźć nie tylko informację, ale też... partnera. Wystarczy za jej pomocą wejść na jeden z serwisów randkowych (ich test od strony 50). Jakie jeszcze zmiany nas czekają?

pawel.paczuski@komputerswiat.pl

TEST SERWISY RANDKOWE

INTERNET: Komputer Świat przyjrzał się sześciu popularnym serwisom randkowym. Sprawdził, co i za ile oferują eDarling.pl, mydwoje.pl, Przeznaczeni.pl, randki.o2.pl, Sympatia.pl i Znajomi.interia.pl. Przeczytajmy, gdzie warto zacząć internetowe poszukiwania drugiej połówki. **strona 50**

TEST APARATY Z DUŻYM ZOOMEM

AUDIO/WIDEO/FOTO: Jaki powinien być idealny cyfrowy kompakt? To oczywiste – niewielki, lekki, z dużym zoomem optycznym. Takie właśnie są modele trzech znanych firm przetestowane przez Komputer Świat. Czy wyniki testu potwierdzają, że są to idealne urządzenia? **strona 62**

KURS OBSŁUGA SMARTFONA, CZ. 1

TELEKOMUNIKACJA: Komputer Świat rozpoczyna nowy kurs – poradnik dotyczący obsługi smartfonów. Zanim jednak zaczniemy korzystać z nowoczesnego telefonu, musimy podjąć decyzję dotyczącą jego wyboru. Poznajmy więc najlepsze modele. **strona 56**

Fot. okładka: FPM

ASUS®
Inspiring Innovation • Persistent Perfection

ASUS zaleca system Windows® 7.

REPUBLIC OF GAMERS

UDERZENIE MOCY
Seria ROG G74

Lepszy. Mocniejszy. Szybszy.
G74Sx to przyszłość notebooków do gier z serii Republic of Gamers. Komputer ten zawiera najnowszy procesor Intel® Core ™ i7 drugiej generacji, oryginalny system Windows® 7 Professional i cichą kartę NVIDIA® GTX 560M GPU. To wszystko gwarantuje niezapomniane wrażenia podczas najbardziej wymagających gier.

Twój komputer.
To proste

Windows® 7

www.asus.pl

ZNANI I WAŻNI O KOMPUTER ŚWIECIE

CZYTAJĄ I DO

Naszą ocenę świata nowych technologii możecie wyczytać z łamów czasopisma. A co ten świat sądzi o nas i naszej pracy? Jak oceniają ją inni Czytelnicy? W tym numerze publikujemy opinie o Komputer Świecie **ZNANYCH I WAŻNYCH OSÓB Z BRANŻY I SHOW-BIZNESU.** Dziękujemy za życzenia i miłe słowa! I prosimy o więcej, nic bardziej nie motywuje do pracy, jak dobre słowo

ŁUKASZ WEJCHERT
Prezes Grupy Onet

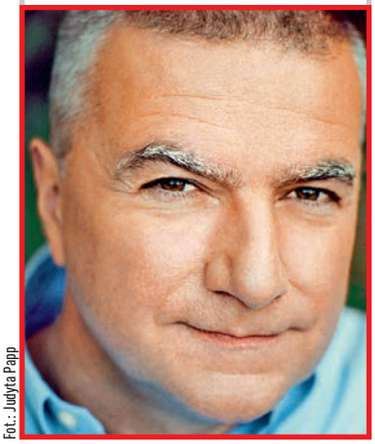
Komputer Świat wpisał się w krajobraz polskiego rynku mediów o tematyce informatycznej. Kolejne pokolenia Czytelników dowiadują się z niego, co ważne i ciekawe w nowych technologiach. Autorskie testy sprzętu i podzespołów, aktualności ze świata internetu, praktyczne poradniki. Wszystko to i jeszcze więcej, zgodnie z duchem czasu, dostępne jest nie tylko w wydaniu drukowanym, ale i w... internecie. Redakcji i Czytelnikom składam w imieniu Onetu najserdeczniejsze życzenia!

Komputer Świat pomógł zgłębić tajniki komputerowe nawet takiemu laikowi jak ja! Przy okazji poznałem wiele ciekawych programów do edycji muzyki, z których korzystam do dziś! Wszystkiego najlepszego!

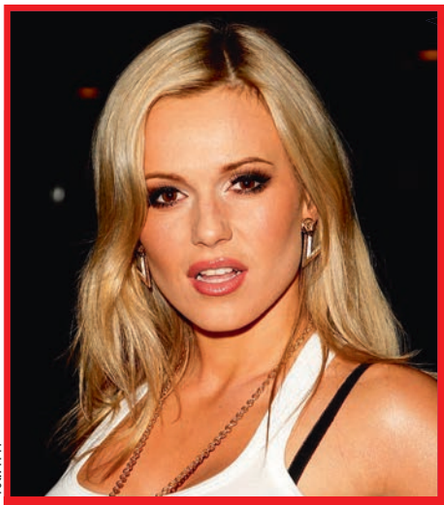
MADOX

PAWEŁ GRAŚ
Rzecznik Rządu

W latach dziewięćdziesiątych prowadziłem firmę informatyczną. Komputer Świat był wtedy lekturą obowiązkową. Artykuły napisane w prosty i przystępny sposób umożliwiły mi poznanie nowych technologii i znacznie poszerzyły moją wiedzę komputerową.
13 lat minęło, a ja używam iPada, tweetuję, mam konto na Facebooku i własną stronę internetową. Ciekawe, jakie nowe technologie poznamy za kolejne 13 lat? Czekam, aż to opiszecie. Wszystkiego dobrego dla całej Redakcji!



Fot.: Judyta Papp



Fot.: FPM

DODA

Pamiętam mój wywiad do Komputer Świata, to było chyba w 2005 roku! Wiele się zmieniło w ciągu tych sześciu lat, mamy mnóstwo nowych, odjazdowych gadżetów, zupełnie inne możliwości i przede wszystkim wszechobecny internet, którego jestem królową! To mnie najczęściej Polacy wyszukują w Google. Takie są fakty! A tak serio, to uwielbiam nowe technologie i ogromnie się cieszę, że my, artyści, jesteśmy dziś dzięki nim bliżej z naszymi fanami.

SIMON BOYD
Prezes Zarządu UPC w Polsce

Komputer Świat już od 13 lat śledzi wydarzenia na rynku oraz sprawiedliwie i profesjonalnie recenzuje usługi UPC oraz naszych konkurentów. Dzięki temu konsumenci na bieżąco wiedzą, co rynek telekomunikacyjny ma do zaoferowania, bazując na obiektywnych analizach parametrów usług, produktów czy cen. Przy tak dynamicznie rozwijającym się rynku i mnożących się ofertach Komputer Świat jest niezastąpionym przewodnikiem dla wielu klientów. Rzetelnie przeprowadza ich przez szeroką gamę propozycji operatorów telekomunikacyjnych, dostawców sprzętu i oprogramowania, dając tym samym przykład najlepszych dziennikarskich praktyk. Serdeczne gratulacje z okazji 13. urodzin! Całej Redakcji życzę dalszych sukcesów!

KRZYSZTOF JANISZEWSKI
Microsoft, Ochrona Własności Intelektualnej

Wiele się zmieniło przez te 13 lat, szczególnie w sferze elektroniki konsumenckiej. Niezmienne jednak pozostaje to, że jedynie oryginalne oprogramowanie gwarantuje nam pełną funkcjonalność i bezpieczeństwo. Ufam, że w dalszym ciągu Komputer Świat będzie uświadamiał Czytelników o zaletach legalności oraz ryzyku, jakie niesie z sobą korzystanie z treści nieautoryzowanych, przyczyniając się w ten sposób do zmniejszenia skali piractwa.

CENIAJĄ

TOMASZ KLEKOWSKI
Szef Intela na Europę Środkową i Wschodnią

Intel i Komputer Świat to naturalni partnerzy. Jako lider rynku mikroprocesorów oraz firma nieustannie pracująca nad innowacjami technologicznymi usprawniającymi życie w nowoczesnym świecie wiemy, że dzięki współpracy z Redakcją do Czytelników trafią najświeższe informacje. Cenimy Komputer Świat za profesjonalizm i treści podkreślające praktyczne aspekty użytkowania sprzętu, oprogramowania oraz usług. Gratulujemy Redakcji jubileuszu i życzymy kolejnych sukcesów!

BARTOSZ JEZIORAŃSKI
Szef ASUS Polska

Urodziny to nie tylko okazja do życzeń, ale też czas podsumowań. Doceniamy dotychczasowe zaangażowanie Redaktorów, którzy dysponują fachową wiedzą i prowadzą rzetelne i wnikliwe testy sprzętu. Dziennikarze Komputer Świata wkładają w swoją pracę pasję i zaangażowanie, które mają swoje odzwierciedlenie w merytorycznych i ciekawych artykułach – oby to się nigdy nie zmieniło. Mamy nadzieję, że kolejny rok przyniesie Magazynowi jeszcze więcej satysfakcji. Wierzymy, że współpraca z naszą firmą nadal będzie bardzo dobra.

MAREK SOBÓL
CPO w Gadu-Gadu

Kiedy 13 lat temu wychodził pierwszy numer Komputer Świata, w Polsce królowało piractwo, portale raczkowały, nie było Gadu-Gadu. Nikomu nie śniło się o Facebooku czy YouTube. Larry Page i Sergey Brin właśnie zakładali Google. O informacje w sieci było trudno – teraz są na wyciągnięcie ręki. Jednak Komputer Świat przetrwał i ma się dobrze. Jak będzie wyglądał za kolejne 13 lat? Na pewno dużo się zmieni. Na naszych oczach dzieje się rewolucja spowodowana przez tablety i papier elektroniczny. Osobiście uważam, że nie będzie już wtedy wersji papierowej, ale tak dobry tytuł przetrwa. Tego życzę redakcji, czekając na pierwszą prawdziwą wersję Komputer Świata na iPad.

PAWEŁ ZIEMIŃSKI
Dyrektor Sprzedaży i Marketingu Samsung Electronics

W naszych oczach Komputer Świat zawsze był i będzie jednym z najważniejszych tytułów na polskim rynku – i to nie tylko w odniesieniu do komputerów, ale całego segmentu elektroniki użytkowej.
Jako wiodący producent sprzętu elektronicznego widzimy, jak ogromną rolę czasopismo pełni w edukowaniu konsumentów i wskazywaniu wartościowych rozwiązań, dopasowanych do ich potrzeb. Doceniamy Redakcję za szybkie reagowanie na nowości, fachowo i przystępnie opracowane testy oraz rzeczywistą pomoc, jaką niesie użytkownikom. Serdecznie gratulujemy Redakcji 13 lat na rynku i życzymy kolejnych udanych projektów i znakomitych testów!

RAFAŁ BRYNDAL
Dziennikarz radiowy, telewizyjny i prasowy

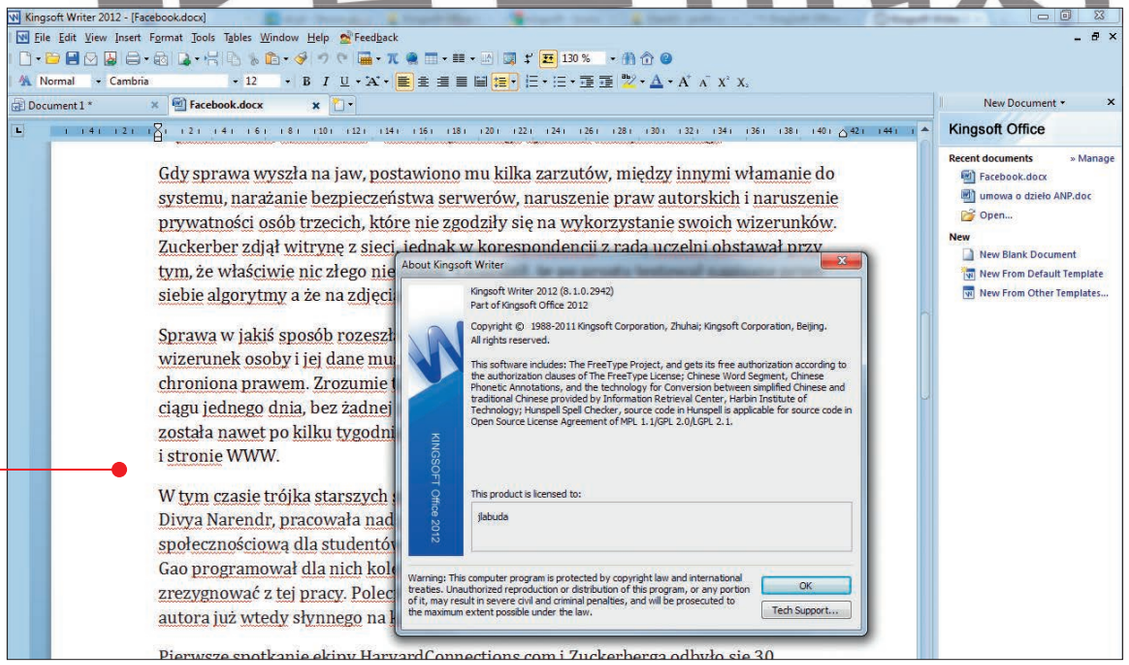
Postęp technologiczny sprawił, że rzeczywistość została zmultiplikowana. Wirtualna sfera naszych przeżyć stała się w wielu przypadkach sensem życia. O wiele łatwiej jest się odnaleźć w tych nowych realiach z Komputer Światem. Dzięki niemu najbardziej cenne i atrakcyjne rozwiązania technologiczne stają się nam bliższe. Każde zagadnienie dotyczące programów, jak również sprzętu, przedstawione jest w rzeczowy i atrakcyjny sposób. To ważne czasopismo dla wszystkich nowoczesnych Czytelników!

HAPPYSAD

Gdy kilkanaście lat temu razem z bratem zaczynaliśmy poznawać komputer, internet był tylko w kafejkach, a strony WWW ściągało się na dyskietki i oglądało offline w domu! W tamtych czasach Wasz dwutygodnik był dla nas niekończącym się źródłem wiedzy, a dołączane płyty powodowały rumieniec podniecenia. To dzięki Wam przeprowadziliśmy pierwszą defragmentację dysku i reinstalację Windows 98. U Was wyczytaliśmy, jak upgradować komputer i że są maszyny z procesorem szybszym niż 133 MHz! Piękne czasy! Wiem, że dziś dzieciaki rozpoczynające przygodę z komputerem też potrzebują rad i wskazówek. Cieszę się, że wciąż mają Was! Życzymy wszystkiego, co najlepsze! (Pan Latawiec)

PRAWIE JAK OFFICE. CHIŃSKA MYŚL TECHNICZNA

Darmowych pakietów biurowych jest sporo. Większość z nich jest projektowana jako oryginalne aplikacje. Produkt Kingsoft stawia na podobieństwo do Microsoft Office. Można się pomylić!



Wiemy wszyscy, że spora część chińskiej gospodarki zajmuje się produkcją podróbek. Większość z nas takie działanie potępia, jeśli chodzi o zasadę. Z drugiej strony w praktyce miliony ludzi podróbki kupują i używają, czasami nieświadomie, czasami świadomie. Przykład Kingsoft Office Suite pokazuje, jak można wykorzystać czyjś wizerunek i jeszcze na tym zarobić.

PROSZĘ PAŃSTWA, OTO KOPIA

W biznesowej dzielnicy Pekinu, przy Xiao Ying West Road, mieści się okazały biurowiec firmy Kingsoft. Pracujący tam programiści trudnią się

Nawet strona WWW producenta zdaje się mówić: tak, zajmujemy się tworzeniem podróbek programów Microsoftu, w czym możemy Państwu służyć?

między innymi tworzeniem interfejsu podobnego do programów Microsoftu. Nie jest to wcale w Chinach fakt wstydliwy. Wręcz przeciwnie, w oficjalnym profilu firmy jest wprost napisane, że od 2002 roku Kingsoft zdecydował się tworzyć kopie dzieł Microsoftu, żeby być postrzeganym jako producent niedrogiej alternatywy dla produktów spod znaku MS. W Europie takie stwierdzenie wywołałoby lawinę pozwów sądowych oraz skończyłoby się zerwaniem większości kontraktów handlowych. Kingsoft jednak nie dość, że zyskuje dzięki temu zlecenia publiczne i współpracuje z wieloma chińskimi agendami rządowymi, to ma też historię współpracy z takimi firmami, jak IBM czy Dell.

„W Europie chwalenie się robieniem kopii przyniosłoby pozwy sądowe. W Chinach to najwyraźniej powód do dumy"

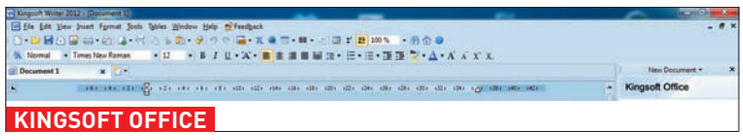
DOBRA FAŁSZYWKA NIE JEST ZŁA?

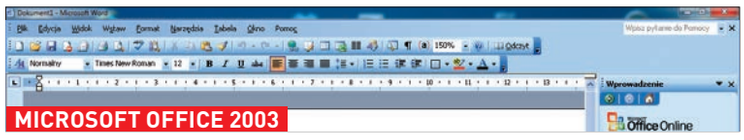
W komplecie dostajemy edytor tekstu Writer (Word), arkusz kalkulacyjny Spreadsheets (Excel) oraz program do prezentacji Presentations (PowerPoint). O dziwo, zestaw biurowy Kingsoftu nie jest wcale zły. Naśladowanie interfejsu Microsoftu sprawiło, że od pierwszych chwil użytkowania doskonale wiemy, gdzie szukać potrzebnych opcji. Programy naśladują Word, Excel i PowerPoint nawet w takich szczegółach, jak ikony i kolorystyka. Z drugiej strony, estetyka potrafi nieprzyjemnie zaskoczyć, zwłaszcza gdy kończy się kopiowanie, a zaczyna radosna twórczość – przykładowo, szablony prezentacji wyglądają po prostu paskudnie.

Chińczycy skopiowali nie tylko wygląd. Właściwie każda funkcja Microsoft Office jest tu z lepszym lub gorszym powodzeniem naśladowana. Programy bez żadnych problemów wczytują DOCX, XLSX i PPTX. Zapisują PDF-y i wiele innych formatów. Jak można się było spodziewać, Spreadsheets nie obsługuje w pełni makr z Excela, jednak nie udaje się to żadnemu alternatywnemu arkuszowi kalkulacyjnemu.

CO DALEJ, OFFICE?

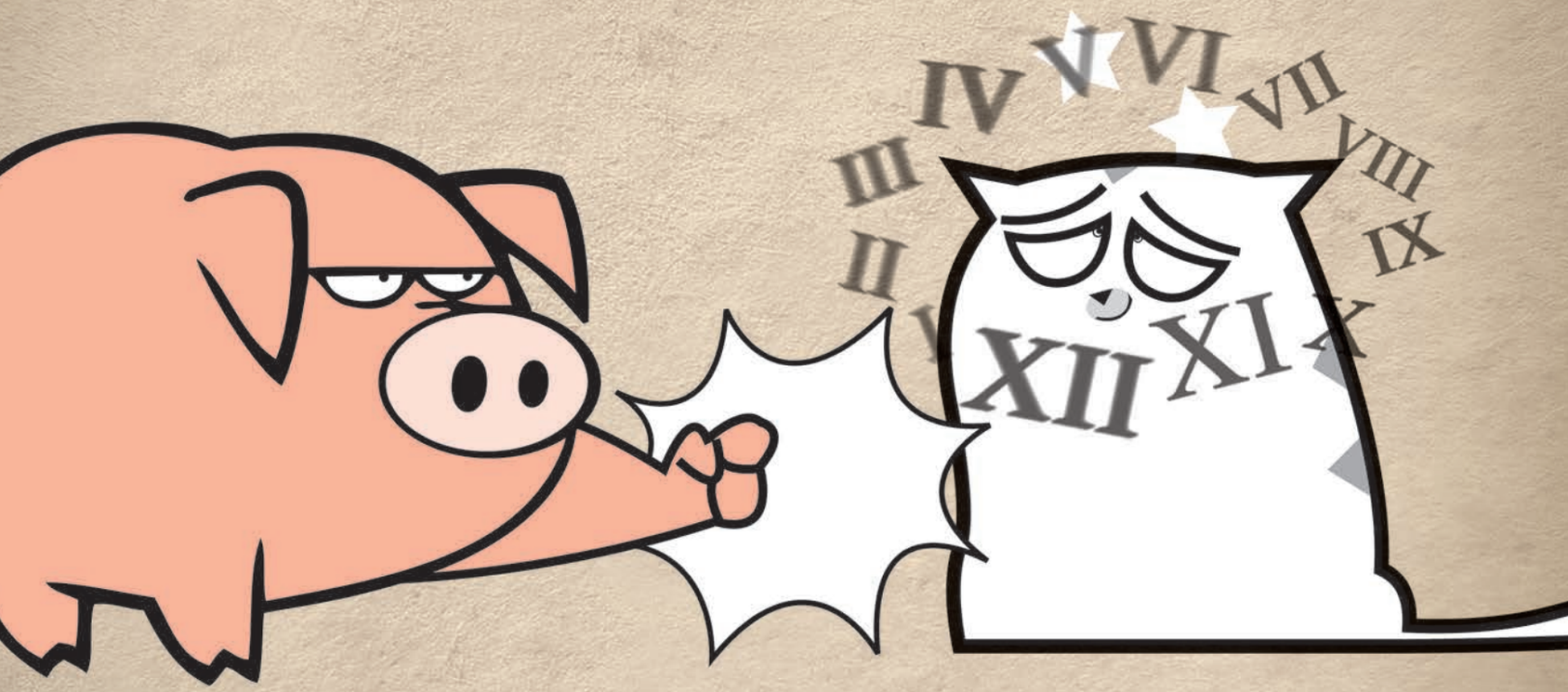
Microsoft oficjalnie odmawia komentarza. Trudno się dziwić. Co tu właściwie komentować? Kingsoft komentuje też w sposób przewidywalny: *Kingsoft Office jest całkowicie autorskim dziełem naszych inżynierów.* Nie jest naturalnie prawdą, że koniecznie trzeba używać programów płatnych. Są świetne propozycje darmowe, na przykład OpenOffice, LibreOffice czy Dokumenty Google. Jednak czasami warto spojrzeć w zęby nawet darowanemu koniowi. Tym bardziej że Kingsoft Office Suite Free jest na razie dla nas bezużyteczny. Wprawdzie otwiera on dokumenty napisane po polsku, można także dodać polski słownik, kopiując go po prostu z pakietu OpenOffice, jednak nadal nie działa wprowadzanie polskich znaków, co efektywnie wyklucza ten pakiet z użytkowania. **jł**





W HEYAH DOSTAJESZ ZA NIC!

ROK WAŻNOŚCI KONTA PO KAŻDEJ ROZMOWIE



Teraz w Heyah nie musisz pamiętać o ważności konta!

Wystarczy, że odbierasz połączenia lub wysyłasz SMS-y, a ważność konta przedłuża się sama o rok.

Do tego w standardzie dostajesz **SMS-y za darmo** do wszystkich w Heyah.
Wysyłasz SMS i przedłużasz ważność konta, wysyłasz i przedłużasz. I tak w kółko, **nawet bez doładowań**.
Dobre, co?

Szczegóły oferty na www.heyah.pl

Heyah

W DUŻYM SKRÓCIE

MULTIMEDIALNE ŚMIECI

W średniej wielkości polskiej firmie w służbowych komputerach znajduje się średnio 16 tysięcy plików audio i prawie trzy tysiące plików wideo – wylicza **firma audytorska LOG Systems**. Niestety, według specjalistów większość tych nagrań i filmów nie ma nic wspólnego z wykonywaną w biurze pracą, a wiele z nich została ściągnięta z internetu z naruszeniem praw autorskich. Audyty LOG Systems wskazują, że pliki wideo zajmują w przeciętnej firmie 300 GB powierzchni dysków twardych, natomiast muzyka – ponad 100 GB. Tymczasem warto pamiętać, że za

używanie nielegalnych multimediów właściciele przedsiębiorstw mogą słono zapłacić. A prawdopodobieństwo wpadki jest tym większe, że obecnie prawo do sprawdzania legalności plików w komputerach mają między innymi pracownicy urzędów skarbowych, którzy często przeprowadzają w firmach finansowe kontrole.

www.logsystem.pl

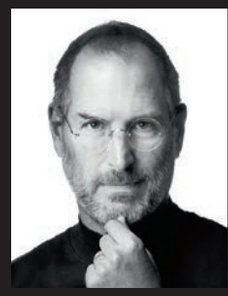
DRAPIEŻNA NETIA

Wygląda na to, że **Netii** – jednemu z dużych polskich operatorów telekomunikacyjnych – mocno rośnie apetyt. Spółka poinformowała o zawarciu dwóch porozumień, w ramach których przejmie Telefonię Dialog oraz firmę Crowley Data Poland, oferującą usługi transmisji danych dla biznesu. W oficjalnym komunikacie można przeczytać, że wartość obu transakcji wyniesie prawie miliard złotych, a po fuzji rynkowy zasięg Netii ma wzrosnąć o 40 procent i objąć ponad dwa miliony gospodarstw domowych. Aby podwójne przejęcie zostało sfinalizowane, potrzebna jest jeszcze zgoda Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów.

www.netia.pl

STEVE JOBS NIE ŻYJE

ODEJŚCIE WIZJONERA



Sprawdził się najgorszy scenariusz. 6 października 2011 roku w wieku 56 lat umarł Steve Jobs. Twórca i wieloletni szef koncernu Apple przegrał długą i wyczerpującą walkę z chorobą nowotworową.

Niedawno Komputer Świat pisał dużo o decyzji Jobsa dotyczącej rezygnacji z kierowania Apple – firmą, którą stworzył wspólnie ze Steve'em Wozniakiem w 1976 i poprowadził do sukcesu, wprowadzając na rynek komputery Macintosh.

W 1985 roku Jobs opuścił Apple, ale nie próżnował. Objął studio filmowe Pixar i stworzył z niego prawdziwego giganta kinowej animacji.

W 1997 roku Steve Jobs powraca za ster firmy spod znaku nadgryzionego jabłka. Od tamtej pory winduje podupadającą spółkę na szczyty dzięki swojej wizji nowych urządzeń i zdolnościom marketingowym. W ciągu następnych lat weszły na rynek kultowe dzisiaj produkty Apple'a – iMac, iPod, iPhone i ostatnio iPad. Każdy z nich zdobył nie tylko rzesze nabywców, ale także prawdziwych wyznawców marki. To z kolei przerodziło się w sukces finansowy firmy – dzisiaj Apple jest wyceniane na ponad 350 miliardów dolarów i stanowi prawdziwe biznesowe imperium.

Kiedy Jobs ogłosił decyzję o opuszczeniu Apple, wielu pracowników firmy wierzyło, że nadal będzie jej służył radą i pomocą. Teraz już wiadomo, że tak się nie stanie. I wiadomo także, że wraz z odejściem jednego z największych geniuszy współczesnej branży elektronicznej kończy się pewna epoka nie tylko w samym Apple, ale także na światowym rynku IT.

www.apple.com

KONIEC ZUNE

ODTWARZACZ DO DYMISJI

Koncern **Microsoft** oficjalnie potwierdził, że zakończył produkcję odtwarzacza **Zune**, który debiutował na rynku w roku 2006 wraz z dedykowaną do niego internetową platformą multimedialną. Okazało się jednak, że urządzenie nie wpadło w oko wielu użytkownikom, a sprzedaż Zune okazała się porażką. Microsoft zapewnia jednak, że obecni właściciele odtwarzaczy będą mogli nadal korzystać z usług platformy Zune.

www.zune.net

KREZUSI Z MICROSOFTU

CHUDY PORTFEL BALLMERA

Tytuł może być mylący, nie oznacza bowiem, że **Steve Ballmer – szef Microsoftu** – dramatycznie zubożał z dnia na dzień. Okazuje się jednak, że w 2011 roku otrzymał za swoją pracę premię w wysokości niecałych 700 tysięcy dolarów, czyli tylko 100 procent rocznej pensji, zamiast, jak w poprzednich latach, 200 procent. Powód? Firma nie była do końca zadowolona z wyników Ballmera, szczególnie w kwestii rozwoju systemu Windows Phone.Bardziej docenieni zostali inni menedżerowie w Redmond. Kevin Turner, dyrektor operacyjny, zainkasował ponad dziewięć milionów dolarów, Kurt DelBene zaś odpowiedzialny za pakiet Office, wzbogacił się o pięć i pół miliona dolarów.

www.cnet.com

HANDEL INTERNETOWY

E-ZAKUPY: BIEG Z PRZESZKODAMI

Od kilku lat zakupy dokonywane za pośrednictwem internetu są coraz popularniejsze wśród Polaków. Niestety, okazuje się, że pomimo zalet kupowania w sieci wciąż pozostaje wiele przeszkód, na które napotykają internauci – tak wynika **z raportu opublikowanego przez Interaktywny Instytut Badań Rynkowych (IIBR)**. Badania wskazują, że każdy z respondentów napotkał trudności w dokonaniu zakupów w sieci, związane głównie z funkcjonowaniem strony WWW konkretnego sprzedawcy. Połowa użytkowników wymieniła brak zdjęcia lub słabej jakości fotografię zamawianego produktu. 38 procent badanych miało problemy ze znalezieniem szczegółowych danych towaru, a 23 procent irytuje wadliwa wyszukiwarka na witrynie. Klienci reagują na wspomniane kłopoty dosyć zdecydowanie: 55 procent z nich rezygnuje z zakupów i odwiedza stronę konkurencji, a tylko 10 procent próbuje uparcie dokończyć transakcję.

psz

iibr.pl

ZDWOJONA
SIŁA PRZYCIĄGANIA

NIESZABLONOWA STRONA WWW
Z DOMENĄ GRATIS

- 5 GB PRZESTRZENI
- 3 KONTA POCZTOWE

WYPRÓBUJ ZA DARMO!

JUŻ ZA 16,50 ZŁ NETTO/MC

SKUŚ SIĘ I PRZEJDŹ NA BOSKĄ STRONĘ: WWW.BOSKA-STRONA.PL

nazwa.pl

packard bell

EasyNote TSX marki Packard Bell dostępny jest w wybranych hipermarketach Carrefour

Carrefour
Pozytywnie każdego dnia

Moda, która łatwo nie przeminie

Czy warto kierować się trendami? Okazuje się, że w pewnych przypadkach – zdecydowanie tak. Oto najlepszy przykład na potwierdzenie tej tezy.

EasyNote TSX marki Packard Bell to urządzenie, obok którego trudno byłoby przejść obojętnie. Zgodnie z najnowszymi trendami znajdziemy tu ciekawą fakturę oraz metaliczne wykończenie o miodowobrązowym kolorze. Zgodnie z obecnie panującą modą, liczy się jednak nie tylko design, ale i intuicyjna wygodna obsługa. W EasyNote TSX znajdziemy wiele służących jej elementów, takich jak stylowa klawiatura chiclet, touchpad typu multi-gesture czy oznaczone ikonami przyciski funkcyjne. Nie zabrakło tu również technologicznych nowinek, takich jak opcjonalny port USB 3.0 pozwalający na przesyłanie danych do urządzeń zewnętrznych z prędkością 10-krotnie większą niż dotychczas. Miłośnicy multimediów mogą pokusić się o model z dyskiem o pojemności 1 TB lub z nagrywarką Blu-ray Disc™. Dopełnieniem funkcji multimedialnych jest wyjście HDMI® umożliwiające podłączenie telewizora HD. Ukłonem w stronę najnowszych trendów było także udostępnienie użytkownikom EasyNote TSX aplikacji Packard Bell Social Networks.

Design ma znaczenie. Podobnie jak wygoda użytkowania.

Teraz, aby połączyć się z trzema najpopularniejszymi serwisami społecznościowymi, wystarczy jedno naciśnięcie przycisku. Można wówczas kontaktować się ze znajomymi poprzez serwis Facebook, oglądać oraz udostępniać filmy w serwisie YouTube™, a także wczytywać kolekcje zdjęć do portalu Flickr, wcześniej przygotowane w programie Adobe® Photoshop® Elements. Interfejs Wi-Fi® umożliwia natomiast dostęp do Internetu w każdym punkcie dostępu bezprzewodowego. Notebook jest też wyposażony w 2-funkcyjne gniazdo słuchawkowe/mikrofonowe, do którego można podłączyć stereofoniczny zestaw słuchawkowy z mikrofonem. EasyNote TSX to urządzenie naszpikowane innowacjami oraz rozwiązaniami, bez których nie wyobrażamy sobie dziś użytkowania notebooka – w supermodnej, eleganckiej obudowie o przekątnej 15,6 cala, z dużym wyświetlaczem. Wszystko to sprawia, że spokojnie mogą sięgnąć po niego ci, którzy kierują się modą, ale także ci, którzy stawiają na całkowicie niezależne od trendów, zdroworozsądkowe decyzje.

www.packardbell.pl

Praca, rozrywka, multimedia? W przypadku EasyNote TS wybieramy nie tylko kolor i wielkość notebooka, ale także parametry.

Notebook osobisty

Design, wydajność, parametry, które sprostają naszym indywidualnym potrzebom… Wybór notebooka jest w istocie dość skomplikowany. Zrozumiała to doskonale marka Packard Bell i zaprojektowała serię laptopów EasyNote TS w taki sposób, by umożliwić nam skonfigurowanie naprawdę osobistego notebooka. Różne kolory i rozmiary to nie wszystko. Tu wybieramy także parametry, w zależności, czy urządzenie ma służyć rozrywce, pracy czy korzystaniu z multimediów. W każdej odsłonie Easy Note TS prezentuje się znakomicie, zapewnia wygodę użytkowania i stanowi doskonały kompromis między mobilnością a wydajnością.

Rozrywka w Full HD

Tablety oferują coraz więcej możliwości. Najlepszym przykładem jest tu 10,1-calowy Packard Bell Liberty Tab. Znalazło się tu miejsce dla portu USB 2.0, gniazda micro USB, kamery 2 Mpix i aparatu 5Mpix. Zaletą urządzenia jest także czas pracy na baterii do 10 godzin, obsługa Adobe® Flash® 10.2 czy wbudowany GPS. Jednak tym, co nam podoba się w nim najbardziej, jest panoramiczny wyświetlacz Full HD i stereofoniczne głośniki.

Godziny podróży potrafią dłużyć się w nieskończoność. No chyba że...

…mamy przy sobie netbooka takiego, jak dot s marki Packard Bell. Nawet przez 8 godzin na baterii umożliwia on przeglądanie stron WWW, korzystanie z poczty elektronicznej czy wyświetlanie internetowych filmów. Oprogramowanie Packard Bell Social pozwoli szybko i łatwo łączyć się z serwisami Facebook, YouTube™ i Flickr a pełna wersja Adobe® Photoshop® Elements umożliwi aktualizowanie bloga z podróży, czy szybkie edytowanie zdjęć. Wszystko to sprawia, że dot S idealnie wpasowuje się w dzisiejszy mobilny styl życia.

Atutem dot S jest chociażby wbudowana kamera i mikrofon, łącze Wi-Fi®, a nawet interfejs Bluetooth® 3.0+HS i modem 3G (opcja).

Tablet PB Liberty Tab przyciąga wzrok piękną barwą czerwonego wina. Wewnątrz kryje się dwurdzeniowy procesor, system operacyjny Android™ 3.0 (Honeycomb) i niemal nieograniczone możliwości.

Komputer Świat 21/2011 CENA/JAKOŚĆ

NOWE ZAGROŻENIA

23.9 – 07.10.2011

Internet w telewizorze? Fantastyczna sprawa! Do czasu, gdy **TELEWIZOR NIE ZACZNIE NAS SZPIEGOWAĆ**. Zobaczmy, jak realne jest to zagrożenie

Fot. Felix Mizioznikov/Dreamstime.com

NOWY CEL HAKERÓW: TELEWIZORY Z INTERNETEM

Internet w lodówce, TV czy odkurzaczu – to już nie fantastyka. POTENCJALNIE JEDNAK MOŻE TO BYĆ SPORY PROBLEM, gdy za łamanie RTV i AGD wezmą się cyberbandyci

Dobry, stary telewizor kineskopowy miał swoje dni chwały, ale dziś rządzą cyfrowe płaskie wyświetlacze, coraz częściej z dostępem do internetu i możliwościami 3D. Żeby się o tym przekonać, nie trzeba być znawcą rynku, wystarczy odwiedzić dowolny elektromarket. Odbiornik bez możliwości oglądania YouTube, Facebooka, Twittera czy posługiwania się Skype jest dziś uważany za model zachowawczy, przeważnie z niższej półki. To dobra wiadomość dla producentów, ale także dla przestępców i twórców wirusów. Czy telewidzowie powinni zacząć się bać? Eksperci są zgodni – o bezpieczeństwie naszych telewizorów trzeba pomyśleć już dziś.

CO MOŻE UKRAŚĆ TV

Termin Smart TV, używany przez wszystkich producentów, nie jest do końca zdefiniowany. Jedno jednak łączy wszystkie urządzenia – możliwość wysyłania i odbierania danych z internetu. Jest to różnie realizowane. Czasem mamy do dyspozycji prawie normalną przeglądarkę WWW, czasami dostęp do sieci mają tylko wybrane aplikacje, bywa też tak, że internet jest wykorzystywany tylko do strumieniowania lub pobierania treści multimedialnych. Taki schemat wykorzystują wszystkie mechanizmy VOD (ang. Video on Demand, film na życzenie). Tam gdzie jest sklep, tam muszą być pieniądze. Czymś przecież za oglądane seriale czy używane gry trzeba zapłacić. Tu zaczynają się problemy, bo do pieniędzy ciągną wszelkiej maści przestępcy. Na pewno będą próbować wykraść ważne dane, takie jak numery kart kredytowych, hasła i loginy do różnych serwisów czy po prostu tożsamość do wykorzystania w innych oszustwach.

PRZEGLĄDARKA TROJAŃSKA

Jeśli chodzi o przeglądarki WWW stosowane w telewizorach, to każdy producent opracowuje swoje rozwiązanie, jednak jest to różnorodność pozorna. Spora większość przeglądarek opiera się na już istniejących programach. Na przykład LG, Loewe, Philips, Sharp i Toshiba (a prawdopodobnie jeszcze kilku innych producentów) opiera swoją przeglądarkę na zmodyfikowanej wersji Opery. To znacznie ułatwia stwo-

Fot. Maxwell De Araújo Rodrigues/Yael Weiss/Dreamstime.com

CO MOŻE INTERNET W TELEWIZORZE

Do najczęściej spotykanych funkcji internetowych w telewizorach Smart TV należą:

- oglądanie YouTube
- rozmowy przez Skype
- prognoza pogody on-line
- czytanie i pisanie wpisów na Twitterze oraz innych serwisach społecznościowych
- oglądanie zdjęć z Picasy/Flickr
- oglądanie zwiastunów filmów
- zakupy na Allegro
- wyniki sportowe w czasie rzeczywistym
- proste gry logiczne (Sudoku, pasjans)
- kupowanie filmów, seriali i muzyki

rzenie w miarę uniwersalnego złośliwego kodu dla wielu telewizorów. Na razie na szczęście nie wykryto żadnego wirusa czy robaka, który potrafiłby zaatakować telewizorową przeglądarkę, ale nie bądźmy naiwni, to tylko kwestia czasu. Naturalnie plany obrony już są. Oprogramowanie telewizorów będzie bardzo często aktualizowane, dodatkowo producenci będą współpracować nad stworzeniem tak zwanej białej listy witryn, których wiarygodność została potwierdzona, a przeglądarki będą odmawiać

Narzędzia programistyczne dla twórców aplikacji dla Smart TV Samsunga są już dostępne

wejścia na strony niebezpieczne. To jednak tylko półśrodki. Hakerzy na pewno będą szukać jakiejś luki, która umożliwi na przykład zwabienie nas do fałszywego sklepu z filmami, i wyłudzenie numeru karty kredytowej. A pamiętajmy, że jak na razie nie istnieją jeszcze telewizorowe antywirusy, które mogłyby nas przed błędem ostrzec.

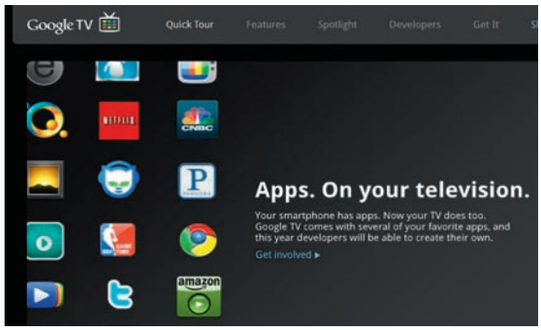
DZIURY W PROGRAMACH

Kolejne potencjalne źródło problemów to aplikacje. Producenci, aby zapełnić swoje sklepy z programami i tym samym przyciągnąć użytkowników, na wyścigi tworzą i zamawiają aplikacje do telewizorów. Sam Samsung ma już około 300 aplikacji, a ich liczba cały czas rośnie. Telewizory zgodne z platformą Android już na samym starcie będą teoretycznie mogły pobrać kilka tysięcy małych programów. Aby zwiększyć dynamikę powstawania aplikacji, możliwość ich tworzenia daje się obecnie każdemu, udostępniając narzędzia programistyczne za darmo w internecie. Często w tym wyścigu ilość jest ważniejsza niż jakość. Nikt nie da gwarancji, że w programie, który nawet przeszedł sito kontroli jakości sklepu, jednak chytry programista nie ukrył konia trojańskiego, który może zacząć nas szpiegować.

NOWY, NIEZNANY ŚWIAT

Sprytne telewizory dopiero wkraczają na nasz rynek, chociaż według niektórych prognoz do końca roku już co trzeci sprzedawany odbiornik będzie smart. Na razie nikt o niebezpieczeństwach Smart TV głośno nie mówi, co jest martwiące. Podobnie zresztą jak martwiąca jest potencjalna możliwość śledzenia naszych zachowań (co i kiedy oglądamy, co kupujemy) przez właścicieli platform. Oczywiście większość producentów stanowczo zaprzecza, że ma jakiekolwiek plany dotyczące gromadzenia danych o nas, ale już takie zapewnienia słyszeliśmy nieraz i to od takich firm, jak Apple czy Facebook. Wierzymy, ale wolimy zawsze sprawdzić. W końcu to całkiem nowy świat.

jł



Google chwali się, że w ich sklepie można ściągnąć setki aplikacji, a nad tysiącami następnych pracuje rzesza niezależnych programistów. Tylko czy jest w stanie zagwarantować, że wszystkie programy będą bezpieczne?

REKLAMA

PROGRAM DO EDYCJI ZDJĘĆ

FOTKI NA WARSZTACIE

INFORMACJE
Cena: około 800 zł
Info: Adobe
www.adobe.com

Na rynku pojawiła się nowa wersja (oznaczona symbolem 3.5) oprogramowania **Lightroom**, przeznaczonego dla amatorów cyfrowej fotografii. Aplikacja udostępnia bogaty zestaw narzędzi, które nawet mniej doświadczonym fotoamatorom pozwolą na poprawienie jakości wykonanych fotek. W najnowszej odsłonie Lightrooma producent, firma Adobe, przede wszystkim poprawiła szereg błędów z poprzedniej edycji (między innymi te dotyczące usuwania zdjęć z Facebooka czy zapisywania danych do formatu JPEG). Poza tym pojawiła się obsługa plików RAW w najnowszych aparatach cyfrowych firm Fujifilm, Olympus, Nikon czy Panasonic.

NOWA BETA FIREFOKSA

POD RĘKĘ Z TWITTEREM

Firma Mozilla pracuje nad nową odsłoną przeglądarki stron WWW **Firefox**, która w Polsce ma dużą rzeszę zwolenników – według danych Gemiusa z tego programu korzysta dzisiaj z górą 36 procent internautów. Z pewnością zainteresuje ich wiadomość, że pojawiła się pierwsza próbna edycja (beta) Firefoksa oznaczonego numerem 8. Jako nowość w oczy rzuca się pasek wyszukiwania, na którym oprócz Google, Binga czy Yahoo! znajdziemy także ikonę Twittera. Można więc wygodnie wyszukiwać informacje zamieszczone na tym popularnym serwisie mikroblogowym. Poza tym dodano funkcję przywracania kart na żądanie użytkownika i usprawniono kontrolę nad dodatkami.

INFORMACJE
Cena: darmowy
Info: Mozilla
www.mozilla.org/en-US/firefox/all-beta.html

TOP 10 PROGRAMY

1.
ESET NOD32 ANTIVIRUS 5.0 UPGRADE 1 PC/12 mies.
Producent: Eset
Typ: antywirus
Cena: 69 złotych

2.
Office 2010 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm (BOX)
Producent: Microsoft
Typ: pakiet biurowy
Cena: 839 złotych

3.
Kaspersky Internet Security 2012 PL BOX – 2 PC/12 mies.
Producent: Kaspersky
Typ: pakiet bezpieczeństwa
Cena: 129 złotych

4.
Microsoft Windows 7 Home Premium SP1 x64 OEM
Producent: Microsoft
Typ: system operacyjny
Cena: 432 złote

5.
Norton Internet Security 2012 upgrade 5 PC/12 mies.
Producent: Symantec
Typ: pakiet bezpieczeństwa
Cena: 352 złote

6. **Office 2010 dla Użytkowników Domowych i Uczniów (BOX)**
Producent: Microsoft
Typ: pakiet biurowy
Cena: 349 złotych

7. **Eset Security Pack 3 PC + 3 SMARTFONY/36 mies.**
Producent: Eset
Typ: pakiet bezpieczeństwa
Cena: 389 złotych

8. **Norton Antivirus 2012 PL 1 PC/12 mies. UPGRADE**
Producent: Symantec
Typ: antywirus
Cena: 84 złote

9. **Norton Internet Security 2012 PL 3 PC/12 mies. UPG**
Producent: Symantec
Typ: pakiet bezpieczeństwa
Cena: 159 złotych

10. **Kaspersky Antivirus 2012 PL BOX 2 PC/12 mies. KONT**
Producent: Kaspersky
Typ: pakiet bezpieczeństwa
Cena: 79 złotych

na podstawie danych ze sklepu sklep.komputerswiat.pl
Komputer Świat SKLEP
w okresie 23.09–06.10.2011 r.

▲ – awans ▼ – spadek ▶ – bez zmian/nowość

NOWE WERSJE ANTYWIRUSÓW

OCHRONIARZ Z DOŚWIADCZENIEM

INFORMACJE
Ceny: Norton AntiVirus – od 99 zł; Norton Internet Security – od 149 zł
Info: Symantec
www.symantec.com

Na polski rynek trafiły nowe odsłony znanych aplikacji antywirusowych marki Norton oferowanych przez firmę Symantec. Producent podkreśla, że zarówno w programie **Norton AntiVirus 2012**, jak i **Norton Internet Security 2012** znajdziemy kilka istotnych nowości, które wpłyną na lepszą ochronę naszych komputerów. Chodzi między innymi o Identity Safe in the Cloud – technologię pozwalającą na przechowywanie haseł i ważnych danych w chmurze i łatwy dostęp do nich z każdego komputera z zainstalowanym Nortonem, Norton Insight – rozwiązanie blokujące nieznane zagrożenia, a także Download Insight – funkcję zapewniającą automatyczne skanowanie każdego pobieranego z sieci pliku przed jego instalacją. Symantec zapewnia, że w porównaniu z poprzednią odsłoną nowe aplikacje uruchamiają się o kilkanaście procent szybciej, a tempo skanowania plików wzrosło o jedną trzecią.

PROGRAM DO TWORZENIA STRON INTERNETOWYCH

WITRYNA SPOD IGŁY

INFORMACJE
Cena: 249 zł
Info: Incomedia
www.websitex5.com

Oto propozycja dla tych internautów, którzy nie ograniczają się jedynie do surfowania w sieci i chcieliby tworzyć własne witryny, lecz nie mają programistycznych umiejętności – **WebSite X5 Evolution 9**. Mowa o programie, który w założeniach ma nas poprowadzić za rękę przez cały proces zaprojektowania i umieszczenia w sieci własnej strony WWW. Aplikacja pozwala na łatwe generowanie kodu HTML5, wybór odpowiedniego szablonu spośród ponad 1500 gotowych propozycji, a także wygodne wprowadzanie napisów i innych treści (także multimedialnych) na witrynie. Producent zapewnia, że strona utworzona w programie Evolution 9 będzie się poprawnie otwierała we wszystkich najpopularniejszych przeglądarkach, takich jak Internet Explorer, Firefox, Chrome czy Opera. Uproszczona wersja aplikacji WebSite X5 znalazła się na płycie Niezbędnika nr 5/2011. **psz**

super nagrody

za wakacyjne foto... przygody

57x

10x

6x

Samsung GALAXY Tab

27x

100 nagród czeka!

Kup dowolne produkty ActiveJet za min. 50 zł
i wyślij swoją wakacyjną fotografię.
Głosuj i **wygrywaj nagrody** dla...
najzdolniejszych i najaktywniejszych.

szczegóły na

www.activejet.pl/promocja

ActiveJet®

Promocja trwa od 19.09 do 30.10.2011 r.

W DUŻYM SKRÓCIE

BIURKOWY MAGAZYNIER

Store'n'Save to nowy zewnętrzny dysk twardy firmy Verbatim, który dostępny jest w trzech pojemnościach: 1, 2 i 3 TB. Urządzenie komunikuje się z komputerem poprzez szybkie połączenie USB 3.0. Producent dołącza w zestawie oprogramowanie Nero BackItUp i Nero Burn Essentials. Verbatim kusi klientów bezpłatną pomocą techniczną przez telefon, ale jednocześnie nieco odstrasza cenami – 339 złotych kosztuje model 1 TB, 429 złotych – dysk 2 TB i aż 779 złotych – model 3 TB.

www.verbatim.net.pl

CHŁODNICA DO MALUCHA

Częstym problemem osób składających miniaturowe komputery typu HTPC (do kina domowego) jest zmieszczenie standardowego wentylatora w niewielkiej obudowie klasy mini-ITX. Firma Cooler Master twierdzi, że rozwiązała ten problem i proponuje nam niskoprofilowy system chłodzący procesory Intel i AMD. Zestaw o nazwie **Geminill M4** można zastosować do gniazd LGA 775, LGA 1155, LGA 1156, LGA 1366 praz AM2, AM2+, AM3, AM3+ i FM1. Wymiary chłodzenia to: 137x122x59 milimetrów. Cena – 132 złote.

www.coolermaster.com

BEZ NADWYRĘŻANIA BUDŻETU

Tylko 19 złotych mają kosztować zasilane z portu USB głośniczki stereofoniczne **Sweex SP027 2.0 Speaker set USB**. Mogą więc być one niedrogą alternatywą dla słabiutkich głośników laptopa lub pełnić rolę podstawowego systemu audio do komputera stacjonarnego. Producent obiecuje moc 2x 1 W. Głośniki mają 5,7 centymetra średnicy.

www.sweex.com

NOTEBOOK

NIEDROGI DOMOWNIK

Firma **Acer** wprowadza do sklepów nowe notebooki **Aspire 5253**, których sercem są procesory AMD z serii E. Urządzenia te można więc polecić głównie do obsługi domowych multimediów i edukacji. Obudowa komputera zaprojektowana jest bardzo zachowawczo, choć użytkownicy mają do wyboru trzy wersje kolorystyczne: czarną, brązową i czerwoną. W komplecie otrzymamy bezprzewodową kartę Wi-Fi zgodną ze standardem 802.11n i gigabitową kartę sieci LAN. Moduł Bluetooth dostępny jest wyłącznie jako opcjonalne wyposażenie.

INFORMACJE
Dane techniczne: procesor – AMD E-450, karta graficzna – Radeon HD 6310, pamięć RAM – 4 GB, dysk twardy – 500 GB, ekran – LCD 15, 6 cala (rozdzielczość 1366x768 pikseli), wbudowana kamera o rozdzielczości 1,3 megapiksela, port HDMI, system – Windows 7 Home Premium
Cena: 1739 złotych
Info: Acer
www.acer.pl

KAMERA INTERNETOWA

HD DO DESKTOPA

W nowych komputerach przenośnych kamery o rozdzielczości 1,3 megapiksela stają się standardem. Użytkownicy urządzeń stacjonarnych także powinni mieć prawo do prowadzenia wideorozmów w HD. Właśnie do nich i do posiadaczy starszych laptopów firma **Trust** adresuje swoją nową kamerę – **Nium HD 720p Webcam**. Urządzenie pozwala na rejestrowanie sekwencji wideo w jakości HD 720p. Kamera ma wbudowany mikrofon. Przed zakupem pamiętajmy, że do prowadzenia rozmów w HD potrzebny nam będzie dość wydajny procesor dwurdzeniowy.

INFORMACJE
Dane techniczne: matryca o rozdzielczości 1 megapiksela, maksymalna rozdzielczość zapisu wideo – 1280x720 pikseli, rejestracja zdjęć w rozdzielczości 4 megapikseli (interpolowana), port USB, podstawa do postawienia na blacie biurka i do zamocowania na ekranie laptopa
Cena: 110 złotych
Info: Trust
www.trust.com

URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE

JEDNO DO WSZYSTKIEGO

Stylus Photo PX830FWD to nowy kombajn w ofercie firmy Epson. Urządzenie zapewnia druk o jakości fotograficznej, możliwość skanowania, kopiowania oraz faksowania. Wbudowany podajnik dla skanowanych dokumentów mieści 30 arkuszy A4, a moduł automatycznego dupleksu pozwala na łatwy druk dwustronny. Urządzenie wyposażono także w kartę sieci bezprzewodowej, wielostandardowy czytnik kart pamięci i dotykowy wyświetlacz LCD, który ma nam ułatwić obsługę wszystkich funkcji kombajnu.

INFORMACJE
Dane techniczne: druk atramentowy z wykorzystaniem sześciu kolorów atramentu, rozdzielczość druku – 1440x5760 dpi, skanowanie w rozdzielczości 4800x4800 pikseli, kolorowy faks, karta Wi-Fi, port USB i USB host z obsługą PictBridge, port LAN, podajnik do drukowania na płytach CD/DVD, ekran LCD o przekątnej 19,8 centymetra
Cena: 989 złotych
Info: Epson
www.epson.pl

NAGRYWARKA BLU-RAY

BŁĘKITNA ELEGANCJA

BW-12D1S-U – takim symbolem firma ASUS oznaczyła swoją najnowszą zewnętrzną nagrywarkę Blu-ray. Pierwszą rzeczą, jaka rzuca się w oczy, jest niecodzienna i atrakcyjna stylistyka urządzenia, która ASUS-owi z pewnością pomoże przekonać klientów do tego produktu. Przyjrzyjmy się jednak bliżej parametrom nagrywarki. Urządzenie łączy się z komputerem poprzez port USB i potrafi zapisywać płyty Blu-ray z szybkością 12x. Oczywiście nadal możemy zapisywać i odtwarzać starsze płyty DVD oraz CD. Razem z nagrywarką otrzymujemy bogaty pakiet oprogramowania firmy CyberLink, w tym także PowerDVD 10 pozwalający na odtwarzanie filmów 3D. BD-12D1S może pracować zarówno w pozycji pionowej, jak i poziomej oraz akceptuje płyty o średnicy 12 i 8 centymetrów.

pk

INFORMACJE
Dane techniczne: port USB 3.0, bufor dla danych – 4 MB, wymiary – 24 x 17 x 6 centymetrów, zapis płyt BD-R – 12x, zapis płyt DVD+R – 16x, zapis płyt DVD+RW – 8x, zapis płyt CD-R – 40x, zapis płyt CD-RW – 24x, kompatybilna z Windows XP, Vista, 7
Cena: 760 złotych
Info: ASUS
www.asus.pl

Wspaniałe zdjęcia dzisiaj.

Świat nowych możliwości jutro.

Aparat EOS 600D to Twój pierwszy krok w podróży do większego, lepszego i jeszcze bardziej ekscytującego świata fotografii. Na każdym jej etapie doświadczysz niesamowitej jakości zdjęć, a dzięki ponad 60 wymiennym obiektywom zawsze znajdziesz ten najlepszy, odpowiadający Twojemu sposobowi widzenia rzeczywistości.

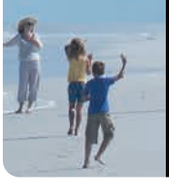
2011 AWARDS TIPA
BEST DSLR ENTRY LEVEL

EOS 600D

Twoja przygoda z aparatem EOS rozpoczyna się tutaj.

Canon
OFFICIAL SPONSOR

UEFA EURO2012 POLAND-UKRAINE



you can

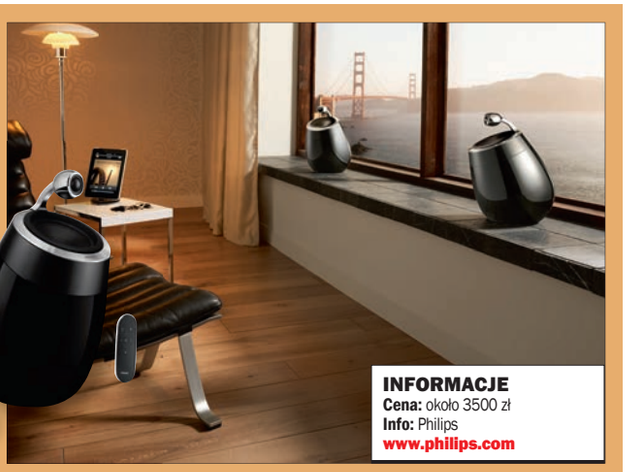
canon.pl/PrzygodazEOS

Humming Bird © Brutus Östling. Canon Ambassador

NOWA STACJA DOKUJĄCA Z GŁOŚNIKAMI

DŹWIĘK DLA KONESERA

Oto propozycja dla wymagających miłośników gadżetów – zestaw **Fidelio SoundSphere firmy Philips**. Mowa o komplecie dwóch głośników o ciekawej stylistyce (każdy o mocy 50 W) oraz stacji dokującej dostosowanej do iPhone'a, iPada i iPoda. Producent podkreśla, że wszystkie elementy zestawu zostały wykonane z wysokiej jakości drewna. Wspomniana stacja pozwala na bezprzewodowe odtwarzanie w głośnikach dźwięku w technologii AirPlay, możliwe jest też przekazywanie dźwięku ze źródeł zewnętrznych, na przykład z komputera PC. Niestety, cena wyraźnie wskazuje, że mamy do czynienia z propozycją przeznaczoną wyłącznie dla zamożnych melomanów.



INFORMACJE
Cena: około 3500 zł
Info: Philips
www.philips.com

GADŻETY I ZDROWIE

KOSZULKA DLA PACJENTA

Naukowcy z uczelni Universidad Carlos III w Madrycie opracowali sposób na stałe zdalne monitorowanie pacjentów przez lekarzy. Mowa o specjalnej koszulce o nazwie **eT-Shirt**, w którą wszyto wiele elektronicznych czujników, między innymi termometr, sensor pracy serca czy moduł GPS. Dzięki koszulce nawet po opuszczeniu szpitala stan pacjenta jest stale kontrolowany za pomocą SMS-ów z komunikatami medycznymi wysyłanymi do lekarza prowadzącego. W wypadku zagrożenia osobę ubraną w eT-Shirt można łatwo zlokalizować za pomocą nawigacji satelitarnej.

eT-Shirt może w przyszłości sprawić, że wielu pacjentów szpitali o wiele szybciej niż zwykle wróci po zabiegu do domu

INFORMACJE
Cena: nieznana
Info: Ecouterre
www.ecouterre.com

EKOLOGICZNA DRUKARKA

DOKUMENTY PEŁNE SŁOŃCA

INFORMACJE
Cena: nieznana
Info: Yanko Design
www.yankodesign.com

W Gadżetach Komputer Świata rzadko pojawiają się komputerowe drukarki. Tym razem jednak trzeba zrobić wyjątek, ponieważ mamy do czynienia z urządzeniem wyjątkowym. Chodzi o **prototyp drukarki**, która do swojego działania nie potrzebuje elektrycznego gniazdka. Zasilana jest bowiem energią słoneczną. To jednak nie koniec nowości. Otóż urządzenie do drukowania nie wykorzystuje znanych obecnie technologii atramentowych czy laserowych. Znaki są natomiast wypalane przez drukarkę na papierze. Twórcy koncepcji twierdzą, że tą metodą można uzyskać precyzyjny wydruk, jednak wyłącznie czarno-biały. Na razie nie wiadomo, kiedy wynalazek miałby trafić do produkcji i sprzedaży.

CIEKAWA ZABAWKA ELEKTRONICZNA

SZPIEG NA JABŁONI

Na rynku jest już pewien wybór zdalnie sterowanych robotów kontrolowanych za pomocą domowego komputera. Kolejny przykład takiego gadżetu, dedykowanego jednak wyłącznie użytkownikom urządzeń firmy Apple, spod znaku jabłka. **Rover Spy** – taka jest nazwa robota – został wyposażony w kamerę i mikrofon, a jego poczynaniami sterujemy, trzymając w dłoniach iPhone, iPod lub iPad (specjalne oprogramowanie jest dostępne za darmo w internecie). Producent zapewnia, że Rover Spy komunikuje się sprawnie z operatorem za pośrednictwem własnej sieci Wi-Fi w promieniu 60 metrów w terenie otwartym i 30 metrów w budynkach.

INFORMACJE
Cena: około 500 zł
Info: The Green Head
www.thegreenhead.com

RĘKAWICZKI DLA GADŻECIARZA

SZYKUJ SIĘ DO ZIMY!

Według niektórych długoterminowych prognoz zima w tym roku ma być wczesna, długa i chłodna. Na trzaskającym mrozie trudno wyobrazić sobie obsługę telefonu z dotykowym ekranem czy tabletu. Zwykłe rękawiczki nie rozwiązują problemu, nie pozwalają bowiem na wprowadzanie komend przez wyświetlacz. Rozwiązaniem mogą być wprowadzone na polski rynek **rękawiczki firmy Muji**. Palec wskazujący i kciuk w każdej z nich zostały wykonane ze specjalnego materiału, który pozwala na dotykową obsługę elektronicznych gadżetów. Rękawiczki są dostępne w różnych kolorach, a po ich zakupie warto chyba pomyśleć też o ciepłym wdzianku dla naszego gadżetu... **psz**

INFORMACJE
Cena: 75 zł
Info: Muji
www.muji.com.pl

Możesz mieć inne pasje niż hosting...

...bo masz stronę na serwerze w Polsce

home.pl zapewnia Ci niezawodną obsługę firmowej strony WWW i poczty email. Choćby dlatego, że nasze centra danych umieściliśmy wyłącznie na terenie Polski. Korzystaj z bliskości serwerów, najszybszych łącz i ochrony, którą gwarantuje polskie prawo. Nie trzymaj danych za granicą, ryzykując ich utratę. Z home.pl nie musisz zaprzątać sobie głowy hostingiem. Masz przecież ciekawsze rzeczy do zrobienia...

Całodobowa pomoc 24/7

Centra danych w Polsce

Codzienna kopia bezpieczeństwa

home.pl

www.home.pl

Pomoc 24h | 801 44 55 55

CYFROWY BOOMBOX

BOOMBOX **Z IPODA**

Akcesoria i stacje dokujące do telefonów i odtwarzaczy firmy Apple mnożą się jak grzyby po deszczu. Kolejnym interesującym urządzeniem z tej kategorii jest **Altec Lansing MIX BoomBox IMT810**. Producent zapewnia, że dzięki zastosowaniu dwóch głośników wysokotonowych, dwóch 7,5-centymetrowych głośników średniotonowych oraz 13-centymetrowego głośnika niskotonowego wspieranego przez pasywny radiator udało się uzyskać bardzo spójne i dobrej jakości brzmienie. Urządzenie uzyskało certyfikat zgodności z telefonami iPhone 4. MIX Boombox ma stację dokującą dla iPoda/iPhone'a, ale pozwala także podłączyć dwa inne urządzenia przenośne i miksować muzykę ze wszystkich tych źródeł. IMT810 może być zasilany z baterii, które wystarczają ponoć na 30 godzin pracy zestawu.

INFORMACJE
Dane techniczne: w zestawie adaptery do większości odtwarzaczy i telefonów firmy Apple, zasilanie z 8 baterii typu LR20, pilot zdalnego sterowania, wbudowane radio FM, dwa wejścia stereo mini-jack, duże uchwyty do przenoszenia
Cena: około 1300 złotych
Info: Altec Lansing
www.alteclansing.com

ODTWARZACZ MULTIMEDIALNY

PRAWIE JAK **POPCORN**

Firma Syabas, która jest producentem uznanych, ale i drogich sieciowych odtwarzaczy multimedialnych Popcorn Hour, tym razem proponuje nam tańsze urządzenie o nazwie **Popbox V8**. To także bardzo nowoczesny sieciowy odtwarzacz multimedialny, ale pozbawiony możliwości wbudowania dysku twardego i niektórych zaawansowanych funkcji, na przykład udostępniania danych w sieci. Niemniej jednak Popbox V8 bez trudu odtworzy filmy z napisami (także HD i 3D), muzykę oraz wyświetli zdjęcia. Dodatkowo mamy dostęp do wielu widżetów internetowych – YouTube, Facebook, Picasa, Flickr – oraz do radia internetowego. Odtwarzacz może pobierać dane multimedialne z zasobów naszej sieci lub z podłączonego do portu USB dysku.

INFORMACJE
Dane techniczne: procesor – Sigma Designs SMP8670 700 MHz, dwa gniazda USB, gniazdo LAN 100 Mbps, wyjścia: HDMI 1.4, kompozytowe, komponentowe, cyfrowe optyczne audio, analogowe audio stereo, wymiary – 128x100x31 mm, możliwość podłączenia karty Wi-Fi USB
Cena: 499 złotych
Info: Human Media
www.popcorn-hour.pl

GŁOŚNIKI AKTYWNE

MEDIA-TECH NA SALONACH

Znana z akcesoriów komputerowych firma Media-Tech postanowiła wykonać pierwszy krok w stronę wielbicieli domowego audio. Nowy zestaw aktywnych głośników **MT3144 Audience** o mocy 2x 10 watów ma przypaść do gustu użytkownikom projektorów, systemów kina domowego i wielbicielom przenośnego sprzętu audio. Media-Tech nie zapomniał także o użytkownikach komputerów i wyposażył głośniki we wbudowaną kartę dźwiękową USB oraz koncentrator USB. Szkoda tylko, że producentowi nie udało się zmieścić w obudowie głośników zasilacza.

INFORMACJE
Dane techniczne: aktywny system stereo, pasmo przenoszenia – 80–18 000 Hz, dwa 3-calowe głośniki w kolumnie, regulacja głośności, tonów niskich oraz wysokich, wejście analogowe stereo 2x RCA, dwa porty USB
Cena 499 złotych
Info: Media-Tech
www.media-tech.eu

GŁOŚNIK BEZPRZEWODOWY

ZAMIAST TOREBKI I SASZETKI

Czy można zabrać swój system audio wszędzie ze sobą? Firma **Bose** twierdzi, że tak i właśnie rozpoczęła sprzedaż nowego głośnika bezprzewodowego o nazwie **SoundLink**. Może on odtwarzać dźwięk z każdego urządzenia wyposażonego w Bluetooth obsługujący protokół A2DP. Nowy Bose swoimi wymiarami i wykończeniem z naturalnej skóry doskonale imituje damską torebkę. Skórzana osłona pełni jednocześnie rolę podstawki dla głośnika. Producent zapewnia, że SoundLink pomyślnie przeszedł testy upadku i pracy w złych warunkach atmosferycznych, a więc śmiało możemy zabierać go nawet na górskie wycieczki. Dzięki wbudowanemu akumulatorowi możemy ponoć słuchać muzyki przez przynajmniej 3 godziny.

INFORMACJE
Dane techniczne: wbudowany adapter Bluetooth, pilot zdalnego sterowania, wymienne, kolorowe osłony, firma Bose nie podaje parametrów technicznych swoich urządzeń, ograniczając się do informacji, że oferują one najwyższą możliwą jakość dźwięku
Cena: 1199 złotych (z osłoną wykonaną z cordury)
1399 złotych (z osłoną wykonaną ze skóry)
Info: Bose
www.bose.pl

APARAT KOMPAKTOWY

CYFRÓWKA BEZ PRZYCISKÓW

Przyglądając się tylnemu panelowi aparatu **Casio Exilim EX-ZS15** (patrz zdjęcie poniżej), mamy nieodparte wrażenie, że producent zapomniał o kilku ważnych przyciskach sterujących. Nic bardziej błędnego, projektanci Casio przenieśli cały ciężar sterowania pracą aparatu na 3-calowy ekran dotykowy. Do naszej dyspozycji pozostały jedynie: włącznik aparatu, spust migawki i wyzwalacz nagrywania filmów. Czy nowa koncepcja sterowania aparatem odniesie sukces? Producent obiecuje, że będzie się go obsługiwało tak samo łatwo i intuicyjnie jak nowoczesne smartfony czy tablety. Miejmy tylko nadzieję, że firma Casio nie zapomniała przy okazji o głównej funkcji aparatu – wykonywaniu dobrej jakości zdjęć. **pk**

INFORMACJE
Dane techniczne: matryca CCD 1/2,3 cala, 14 megapikseli, szerokokątny obiektyw z zoomem optycznym 5x, zakres ogniskowych – 26–130 mm, jasność optyki – 1:3.2–6.5, zapis zdjęć i filmów na kartach SD/SDHC/SDXC, sekwencje wideo – 1280x720 pikseli, format Motion-JPEG
Cena: 599 złotych
Info: Casio
www.exilim.pl

onet. wiadomości

świat w zasięgu ręki

REKLAMA

jak zwiększyć obroty od 7 groszy za minutę?

KONKURS OPERATORA ORANGE

2012 MOZARTÓW

Testuj HTC 7 Mozart z Windows Phone to nowy konkurs promocyjny Orange. Operator ma zamiar rozdać aż 2012 smartfonów, z których aż połowa pozostanie na własność testujących. W eliminacjach do konkonkursu może wziąć udział każdy dorosły. Wystarczy zarejestrować się na stronie www.testuj.orange.pl do 30 października. O tym, czy zdobędziemy telefon do testu, zdecyduje atrakcyjność naszej odpowiedzi na trzy proste pytania. Lista 2012 osób, które pomyślnie przejdą eliminacje, zostanie opublikowana najpóźniej do 3 listopada, zwycięzcy dodatkowo dostaną powiadomienia e-mail. Finaliści otrzymają do testów smartfony HTC 7 Mozart z najnowszym systemem Windows Phone Mango oraz startery Orange Free na kartę, które umożliwią im realizację zadań konkursowych. W czasie testów, które potrwają do końca roku, uczestnicy będą między innymi prowadzili blogi na stronie konkursu operatora poświęcone własnym wrażeniom z użytkowania telefonu. Jakość i zawartość merytoryczna będzie oceniana i na koniec testów zostanie wyłonionych 1006 laureatów, którzy będą mogli zatrzymać smartfon na własność.

www.orange.pl www.htc.com, www.microsoft.pl

W DUŻYM SKRÓCIE

DWA LATA BEZ ZASILANIA

Użytkownicy ofert Orange na kartę mogą skorzystać z promocji Dwa razy lepiej w Orange, która umożliwia im przedłużenie ważności konta dla połączeń wychodzących na dwa lata. Aby skorzystać z promocji, wystarczy mieć aktywne konto i wysłać SMS o treści START na bezpłatny numer 8002. Po 30 listopada będzie można przedłużyć ważność konta jedynie o 12 miesięcy.

www.orange.pl

SMARTFON ZAMIAST PILOTA

RedEye Dock to stacja umożliwiająca kontrolowanie domowego sprzętu RTV za pomocą iPhone'a, iPada lub smartfona czy też tabletu wyposażonego w system Android. Stacja, którą wyposażono w nadajnik podczerwieni, komunikuje się bezprzewodowo (poprzez Wi-Fi) ze smartfonem. W ten sposób, dzięki specjalnej aplikacji, można zdalnie kontrolować domowy sprzęt. W odróżnieniu od standardowego pilota, RedEye kontolowany za pomocą smartfona obsługuje multitouch oraz makropolecenia, co umożliwia uruchomienie kilku funkcji sprzętu RTV jednym dotknięciem ekranu. Cena – 799 złotych.

www.bajtel.pl

SMARTFON

ZAMIAST IPHONE'A 5

Jesienna konferencja Apple'a miała być premierą iPhone'a 5 – przynajmniej tego oczekiwały media i sympatycy produktów z nadgryzionym jabłkiem. Tymczasem Apple pokazał jedynie ulepszoną wersję czwartej generacji swojego smartfona, którą oznaczono symbolem **4S**. Urządzenie z wyglądu niczym nie różni się od poprzednika – ma dokładnie tę samą obudowę co czwórka. Wyposażono go jednak w nowy, dwukrotnie wydajniejszy, dwurdzeniowy procesor ARM A5 i układ graficzny, który ma zwiększyć wydajność graficzną względem iPhone'a 4 aż siedmiokrotnie. W 4S znajdziemy także mocniejszy aparat. Cyfrówka zyskała nie tylko matrycę 8 Mpix i pozwala na nagrywanie filmów w pełnej rozdzielczości HD, ale także zastosowano w niej lepszą optykę i dodano kilka przydatnych funkcji. iPhone 4S umożliwia również szybsze łączenie się z internetem – obsługuje bowiem technologię HSPA w wariancie pozwalającym na transmsję danych z prędkością 14,4 Mb/s. Według zapewnień Apple'a w nowym iPhonie poprawiono także problem z zasięgiem, na który powszechnie skarżyli się użytkownicy czwórki. Nowy smarfton Apple'a będzie oferowany z wewnętrzną pamięcią 16, 32 lub 64 GB i z oprogramowaniem iOS 5, w którym znajdziemy między innymi zaawansowaną technologię sterowania głosem. Dzięki asystentce Siri, która ma rozumieć ludzką mowę (nie tylko pojedyncze słowa i komunikaty, ale także sens wypowiedzi) iPhone'owi będzie można wydawać swobodne polecenia (niestety, nie po polsku).

INFORMACJE

Dane techniczne: ekran – 3,5 cala (960 x 640 pikseli); procesor – dwurdzeniowy 1 GHz; aparat – 8 Mpix; obsługa HSPA
Cena: nieznana
Info: Apple
www.apple.pl

TELEFON KOMÓRKOWY

NOWY LG SWIFT

LG zaprezentował smartfon **Swift LTE**. Urządzenie, poza możliwością łączenia się z sieciami czwartej generacji, ma 4,5-calowy ekran z matrycą wykonaną w technologii True HD IPS, która oprócz wysokiej rozdzielczości (1280x720 pikseli) oferuje też dużą jasność oraz wierne odwzorowanie kolorów. Telefon wyposażono w dwurdzeniowy procesor z taktowaniem 1,5 GHz. LG Swift LTE pracuje pod kontrolą systemu Android 2.3 Gingerbread. Na razie urządzenie dostępne jest tylko w Korei Południowej. Data premiery najnowszego smartfona LG w Polsce jeszcze nie jest znana. **tp**

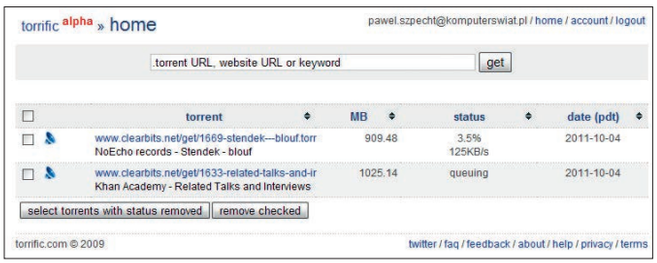
INFORMACJE

Dane techniczne: ekran – 4,5 cala (1280x720 pikseli); aparat 8 Mpix; obsługa HSPA i LTE; pamięć – 1 GB RAM, 20 GB wewnętrznej
Cena: nieznana
Info: LG
www.lge.pl

SPOSÓB NA BEZPIECZNE TORRENTY

TORRIFIC CI ŚCIĄGNIE...

Jeszcze kilka lat temu internetowa wymiana plików typu Torrent kwitła w najlepsze. Użytkownicy sieci uzyskiwali dzięki nim darmowy dostęp do rozmaitych treści, czasem także tych chronionych prawami autorskimi. Problem z siecią p2p polega jednak na tym, że korzystając z niej, nie tylko pobieramy, lecz także udostępniamy pliki, co może się okazać niezgodne z prawem. Niektórzy internauci mieli z tego powodu kłopoty, wielu innych wystraszyło się konsekwencji i porzuciło Torrenty. Teraz wygląda na to, że będą mogli do nich powrócić. W sieci pojawił się bowiem serwis **Torrific.com**. Pozwala on na ściąganie do komputera plików Torrent. Figiel polega na tym, że korzystając ze wspomnianej platformy, tylko ściągamy pliki bez ich udostępniania, nie narażamy się zatem na niebezpieczeństwo oskarżeń o łamanie przepisów.



Korzystanie z Torrific.com jest proste. Rejestrujemy się, podając swój adres e-mail i hasło, po czym możemy rozpocząć pobieranie Torrentów. W darmowej wersji serwisu są jednak pewne ograniczenia. Po pierwsze, na rozpoczęcie pobierania trzeba zaczekać 180 sekund, prędkość transferu jest niewielka, a maksymalny limit ilości ściągniętych danych to 10 GB na dobę. Aby usunąć wspomniane niedogodności, trzeba założyć konto Premium, które kosztuje około 40 złotych.

www.torrific.com

dzwoń z telefonu stacjonarnego w tp dla biznesu

KULTOWY E-SKLEP W POLSCE

ITUNES NAD WISŁĄ

Na przełomie września i października 2011 roku koncern Apple, po wielu latach zwlekania, udostępnił wreszcie polskim internautom swój sklep **iTunes Store**. Na platformie mamy do wyboru ponad 18 milionów utworów muzycznych, wśród których nie brakuje także polskich wykonawców. W polskim iTunes Store można też kupić audiobooki i e-booki, brakuje niestety filmów i seriali (są obecne w katalogu sklepu w większości innych krajów). Aby skorzystać z oferty Apple, musimy zainstalować darmowy program iTunes (łatwy dostęp do sklepu można też uzyskać z takich urządzeń, jak iPhone, iPod czy iPad). Na tym koniec dobrych wiadomości, okazuje się bowiem, że ceny muzyki w iTunes Store nie są zbyt atrakcyjne. Za ściągnięcie pojedynczego utworu trzeba zapłacić prawie jedno euro, a więc grubo ponad cztery złote. Całe albumy kosztują od 5 do 17 euro, choć trzeba przyznać, że niektóre płyty są dostępne za darmo (na przykład koncert zespołu Coldplay w Londynie). Wspomniane ceny są w większości wyższe niż u konkurencji (na przykład w sklepie Ovi Music), w wypadku niektórych albumów ich koszt jest zaś porównywalny z zakupem tradycyjnej płyty CD. W tej sytuacji uruchomienie polskiej wersji iTunes Store może się okazać umiarkowanym sukcesem.

www.apple.com/pl/itunes

W DUŻYM SKRÓCIE

DLA ZADŁUŻONYCH

W sieci pojawił się nowy serwis **myFrankowcy.pl** przeznaczony dla osób, które zaciągnęły kredyt hipoteczny we frankach szwajcarskich. Z powodu rosnącego kursu tej waluty wielu zadłużonych znalazło się w trudnej sytuacji finansowej. Użytkownicy platformy w założeniach mają się wymieniać poradami i doświadczeniami, jak radzić sobie w tarapatach. Na stronie zamieszczane są też aktualne dane na temat kursu franka, a także propozycji instytucji finansowych kierowanych do zadłużonych w szwajcarskiej walucie.

myFrankowcy.pl
Strona zadłużonych w CHF

www.myfrankowcy.pl

BĘDZIE YOUTUBE TV?

Według niepotwierdzonych na razie oficjalnie doniesień w popularnym serwisie YouTube mają się pojawić wkrótce kanały telewizyjne. Koncern Google, właściciel **YouTube**, nie podaje na razie szczegółów, mówi się jednak o tym, że na stronie tego serwisu będą emitowane audycje telewizyjne poświęcone rozrywce, sztuce oraz sportowi. Prawdopodobnie Google chce przez nową ofertę przyciągnąć reklamodawców do platformy. **psz**

youtube.com

Plantbook

JAK ROŚLINA

Plantbook to projekt ekologicznego notebooka, który potrzebną do pracy energię elektryczną ma czerpać z ogniwa paliwowego zasilanego wodorem. Ten z kolei pozyskiwany ma być z wody – wystarczy zanurzyć w niej baterię, gdy akurat nie będziemy używać laptopa. Niestety, projektant tej koncepcji nie zdradza szczegółów technologicznych ekologicznego zasilania. www.trendhunter.com

Philco PC

Z DUSZĄ RETRO

Choć Philco PC to studyjny projekt komputera stylizowanego na wzór telewizora (Philco Predicta) z lat pięćdziesiątych, to doskonale pasuje on do nowoczesnych wnętrz. Urządzenie nie ma zaawansowanych rozwiązań technicznych – wyróżnia się wyłącznie nietypowym wyglądem. Ale robi wrażenie. www.schultzeworks.com

KOSMICZNE

Komputery wreszcie PRZESTAŁY BYĆ NUDNE. Nie są już tylko narzędziem do pracy i zabawy, ale także pełnią rolę biżuterii i ozdoby salonu. Producenci i projektanci mają też coraz WIĘCEJ POMYSŁÓW na komputerowe zastosowanie kosmicznych wręcz technologii

Jeszcze kilkanaście lat temu szara i po prostu brzydka skrzynka komputera wydawała nam się piękna. Wielu użytkowników stawiało wtedy swój pecet na biurku, obok ogromnego i równie brzydkiego monitora. I trzeba przyznać, że robiło to z dumą.

Kilka lat temu szary plastik został w droższych konstrukcjach wyparty przez... plastik czarny, często z fortepianowym połyskiem. I komputer znów zaczął nas czarować.

Dziś bez wyrazu są już tylko komputery z budżetowych serii. Reszta sprzętu, aby zachęcić klienta do kupna, musi go najpierw zauroczyć. I przekonać do siebie nietypowymi możliwościami i funkcjami. Nie musimy już bezczynnie wyczekiwać rewolucji w designie sprzętu komputerowego, bo właśnie staliśmy się jej świadkami. Dowody na to znajdziemy na kolejnych stronach tego artykułu.

Ego Personal editions

PORĘCZNIE I Z KLASĄ

Specyfikacja techniczna nie jest tutaj ważna – liczy się klasa. Tulip Ego to bez dwóch zdań elegancki i ekskluzywny notebook dla zamożnych. Laptopy z logo tulipana wyglądają jak damskie torebki, mogą być wykonane ze skóry, zdobione złotem czy diamentami – wszystko zależy od gustu i zasobności portfela klienta.

Cena: ponad 10 000 złotych www.ego-lifestyle.com

Fujitsu Flexbook

ORIGAMI PC

Flexbook to połączenie notebooka, czytnika książek elektronicznych i tabletu – konkretne zastosowanie wymaga od nas złożenia ruchomych części tak jak origami i stworzenia odpowiadającego nam urządzenia. Szkoda, że to póki co komputer jedynie koncepcyjny. **www.yankodesign.com**

ASUS Waveface Light

ŚWIET(L)NIE

Waveface to koncepcja urządzeń, które będą dostarczały użytkownikowi najważniejszych informacji (na przykład na podstawie lokalizacji). Większość usług ma działać w chmurze. Model Light to elastyczny tablet, który po złożeniu i wyświetleniu klawiatury na dolnej części może również pełnić rolę laptopa.

www.myasuseee.com

OLPC XO 3.0

TABLET ZA GROSZE

Fundacja One Laptop Per Child została stworzona po to, aby opracować koncepcję taniego komputera. Jej najnowszym pomysłem jest XO 3.0 – tablet o grubości 7 mm, wyposażony w procesor ARM, kamerę oraz wyświetlacz (o rozmiarach 216 x 279 mm) czytelny także przy mocnym oświetleniu. Ekran pracuje w trybie czytnika e-booków, to znaczy przy wyłączonym podświetlaniu. XO 3.0 ma być wodoodporny i mieć możliwość bezprzewodowego ładowania. Specyfikacja imponująca, ciekawe, czy producent dotrzyma obietnicy niskiej ceny.

www.olpcnews.com

Fot. Gala Pisti/Dreamstime.com

KOMPUTERY

JACK PC

PECET W GNIAZDKU

Komputer, który mieści się w gniazdu elektrycznym? Żaden problem. Jack PC po wmontowaniu w ścianę i podłączeniu wyświetlacza, klawiatury i myszy staje się prawie zwykłym pecetem. Komputer wposażony jest w specjalny system operacyjny i jest urządzeniem klienckim (może korzystać z zasobów serwera – na przykład VNC). Działa również bez serwera – do dyspozycji mamy wtedy przeglądarkę i odtwarzacz multimedialny.

Cena: 1200 złotych

www.chippc.com

Space Cube

PC W KOSMOS

Space Cube to mikrokomputer zaprojektowany do zadań specjalnych. Jest wykorzystywany przez agencje kosmiczne NASA, ESA, JAXA i firmy lotnicze. Urządzenie ma komplet gniazd połączeniowych (w tym port Space Wire) i działa pod kontrolą systemu Linux. W środku procesor działający z prędkością... 300 MHz.

Cena: brak danych

www.shimafuji.co.jp

Acer Iconia 6210 Touchbook

EKRANY DWA

Zamiast klawiatury – dodatkowy wyświetlacz. Oba ekrany mają 14 cali przekątnej i są czułe na dotyk, więc w położeniu poziomym (tak jak używamy notebooka) dolny wyświetlacz może pełnić rolę dotykowej klawiatury lub być rozwinięciem ekranu głównego. Acer to szybki komputer wyposażony w procesor Intel Core i5 i działający pod kontrolą Windows 7 Home Premium.

Cena: 5500 złotych

www.acer.pl

>

LICZY SIĘ WYGLĄD I NOWATORSKIE ROZWIĄZANIA

Wiadomo – piękne łatwiej sprzedać niż brzydkie, a wyposażony w nowoczesne technologie sprzęt komputerowy zdobędzie większą popularność niż urządzenie nudne i przewidywalne. Nie wszyscy producenci w ten sam sposób rozumieją jednak piękno i nowoczesność.

Niewątpliwie największym wizjonerem branży komputerowej przez ostatnie lata był nieżyjący już Steve Jobs. Kierując firmą Apple, wprowadzał na rynek urządzenia, którymi zachwycały się miliony. Dziś drogą producenta iMaców, iPodów, iPhone'ów i iPada podąża coraz więcej firm. W efekcie w sprzedaży coraz częściej pojawiają się niesamowite sprzęty, z fascynującymi funkcjami i kosmicznymi rozwiązaniami. Wiele z nich znajdziemy w tym artykule.

PRAWDZIWE CUDA DOPIERO PRZED NAMI

Producenci sprzętu podczas projektowania nowych urządzeń ograniczeni są obecną technologią. Tego problemu nie mają autorzy koncepcyjnych urządzeń – już dziś mogą w swoich projektach stosować rozwiązania przyszłości. Nie znaczy to jednak wcale, że wymyślone przez nich urządzenia nigdy nie wejdą do produkcji. Wręcz przeciwnie. Wiele z prezentowanych przez Komputer Świat konceptów wydaje się być na wyciągnięcie ręki. Na wiele z nich z pewnością warto czekać. **aś, pp**

Touchpad po „odczepieniu" od laptopa staje się pilotem. MediaRemote montowany w niektórych notebookach Acera zachwyca wręcz prostotą i funkcjonalnością. Takich rozwiązań pojawia się coraz więcej

Sony VAIO UX VGN-UX490N

PRAWIE JAK TABLET

Próby stworzenia przenośnego komputera z dotykowym wyświetlaczem pojawiały się już kilka lat temu. Wciąż intrygującym urządzeniem (dostępnym już tylko na rynku wtórnym) jest Sony VAIO UX. Model ten ma 4,5-calowy, czuły na dotyk ekran, klawiaturę chowaną pod wyświetlacz i działa na stosunkowo wydajnym procesorze Intel Core2 Solo. W urządzeniu zainstalowano system Windows Vista.

www.sony.pl

2DIN Car PC

PECET W AUCIE

Komputer zamiast radia samochodowego? Czemu nie. 2DIN Car PC to pecet w obudowie pasującej do auta wyposażonego w podwójnej wysokości otwór montażowy na radio (2x DIN). Sercem urządzenia jest procesor Intel Atom, komputer wyposażono również w odbiornik GPS, radio ze wzmacniaczem, moduł Bluetooth, czytnik kart pamięci oraz odtwarzacz DVD.

Cena: 2000 złotych

www.essun-elec.en.alibaba.com

E-Ball

ALL-IN-BALL

Niewielka kula to praktycznie kompletny pecet ze wszystkimi urządzeniami peryferyjnymi. Twórca E-Ball do wyświetlania obrazu wykorzystał miniaturowy projektor, który rzuca obraz na ścianie lub na włożoną w statyw kartkę papieru. Również klawiatura jest wyświetlana – na blacie stołu pojawia się dzięki laserowi. Jedynym standardowym dodatkiem (wyjmuje się go z obudowy) jest bezprzewodowa mysz.

www.behance.net

Alienware Aurora ALX

MARZENIE GRACZA

To maszyna stworzona z myślą o graczach, szybka, efektownie wyglądająca i... niestety bardzo droga. Aurora ALX to wydajny komputer zamknięty w atrakcyjnie wyglądającej, podświetlonej wielokolorowymi diodami LED obudowie. Możemy decydować zarówno o barwie, jak i elementach komputera, które mają rozbłysnąć. Podzespoły peceta chłodzone są wodą, ale jeżeli to nie wystarczy i temperatura wewnątrz obudowy wzrośnie, w górnej części obudowy automatycznie otworzą się podświetlane wloty powietrza.

Cena: 8500 złotych

www.dell.com

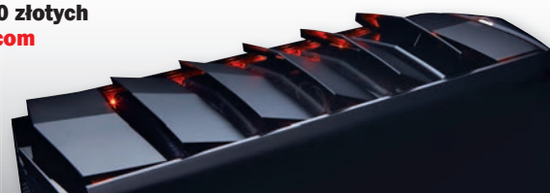
Dell Inspiron Duo

NETBOOK Z TABLETEM

W podróży wygodna obsługa za pomocą dotykowego ekranu, w domu, przy biurku – za pomocą klawiatury i touchpada. Inspiron Duo to pomysłowy netbook z odchylanym i obracanym wyświetlaczem. Przecież do czytania e-booków, oglądania filmów czy słuchania muzyki klawiatura nie jest nam potrzebna. W sprzedaży jest też specjalna podstawka, która zamienia Inspirona Duo w cyfrową fotoramkę z budzikiem.

Cena: 1900 złotych

www.dell.com



iWEB 2.0

MININETBOOK

Ciekawa propozycja niewielkiego komputera z pełnowymiarową klawiaturą. iWEB2.0 ma niewielki, bo 6,5-calowy, dotykowy ekran, a po złożeniu klawiatury ma wymiary 10,6 x 16 centymetrów. Urządzenie ma wbudowany żyroskop, a do sterowania wkaźnikiem myszy służy trackpoint.

www.yankodesign.com

Sony Tablet P

PC DO KIESZENI

Tablet P to dwa dotykowe ekrany o przekątnej 5,5 cala każdy. Po złożeniu urządzenie wymiarami przypomina raczej smartfon – jest również lekkie (370 gramów). Tablet P zbudowany jest na procesorze NVIDIA Tegra 2 i działa pod kontrolą systemu Android 3.2. W sprzedaży pojawi się już na początku 2012 roku.

Cena: 2400 złotych

www.sony.pl

Surf Chair

WYGODNIE I NOWOCZEŚNIE

Ten projekt to wizja skandynawskich projektantów wygodnego w obsłudze komputera. Urządzenie, mimo że zajmuje w pokoju sporo miejsca, może być doskonałą ozdobą nowoczesnego wnętrza, może również pełnić rolę wygodnego fotela do czytania czy odpoczynku. Być może w przyszłości tak też będą wyglądały stanowiska pracy w biurowcach...

www.coroflot.com

Thrustmaster Ferrari F1 Wheel działa zarówno z pecetem, jak i konsolą Sony Playstation 3

Thrustmaster Ferrari F1 Wheel

RODEM Z F1

Mało jest osób, które miały przyjemność zasiąść za sterami bolidu F1 ze stajni Ferrari. Miłośnicy wyścigów samochodowych mogą w domu poczuć namiastkę tego sportu – wystarczy kierownica Thrustmaster. Producent dołożył wielu starań, by kontroler możliwie najbardziej oddawał elementy wnętrza wyścigowego bolidu. Do sprzedaży przedstawiony tutaj model trafi już w listopadzie.

Cena: około 800 złotych

www.thrustmaster.com

Panasonic Toughbook CF-31

NIEZNISZCZALNY

Toughbook to marka notebooków do zadań specjalnych, odpornych na zalanie, wstrząsy i uderzenia. W ofercie Panasonica znajdziemy notebooki o różnym stopniu ochrony – od lekko wzmocnionych do opancerzonych. Niektóre urządzenia wyglądają jak biznesowe eleganckie komputery, inne (na przykład zaprezentowany obok) jak kosmiczny sprzęt dla wojska lub inżyniera pracującego na budowie czy w kopalni.

Cena: ponad 10 000 złotych

www.toughbook.eu

Adaptive Computer

DLA SENIORÓW

Oto koncepcja notebooka przystosowanego do obsługi przez osoby starsze. Komputer ma intuicyjne ułożenie klawiszy i przydatne dodatkowe przyciski, zadbano też o wyraźne i duże oznaczenia. Pomocna, nie tylko podczas transportu, ma być też funkcjonalna rączka, dzięki której ustawimy komputer w ergonomicznej pozycji.

www.ryanklinger.com

Fujitsu Lifebook Frame

LAPTOP SKŁADAK

Lifebook Frame to przenośny komputer składający się z duraluminiowej ramy, w której umieszczono klawiaturę, smartfon i tablet. Wszystkie te elementy współpracują ze sobą, tworząc przenośny komputer, ale mogą też działać niezależnie od siebie.

www.fujitsu.com

D-roll

PECET W TUBIE

D-roll to przenośny komputer, który w całości mieści się w obudowie w kształcie tuby. Projekt przewiduje, że elastyczny wyświetlacz OLED i gumową klawiaturę zwijamy i wkładamy do obudowy w ten sam sposób, jak papierowe prace do tuby. Urządzenie ma również bezprzewodową kamerę (zakładamy ją na rękę) i złącza USB w pasku (do ładowania przenośnych urządzeń).

www.coroflot.com

>

Samsung Galaxy Skin

GIĘTKA GADKA

Możliwe, że już niedługo w sklepach pojawią się telefony z elastycznym wyświetlaczem. Przykładem takiej myśli technicznej jest Samsung Galaxy Skin – wyginający się ekran pozwoli zmniejszyć rozmiary urządzenia. **www.samsung.com**

ASUS NX90

LAPTOP DO SALONU

NX90 to laptop zupełnie nietypowy. Nie dość, że po obu stronach matrycy zamontowano w nim duże, markowe głośniki, które wraz ze specjalnie zaprojektowanym wzmacniaczem pozwalają cieszyć się bardzo dobrym brzmieniem, to nie brak mu również kilku innych, wizjonerskich rozwiązań. Przykładem może być instalacja nie jednego, ale dwóch dużych touchpadów, które znajdują się nietypowo, bo obok klawiatury. Poza tym laptop ma duży wyświetlacz (18,4 cala) i wydajny procesor Intel Core i7. NX90 bez wątpienia idealnie sprawdzi się jako przenośne centrum multimedialne.

Cena: 6000 złotych **www.asus.pl**

Feno

PC Z KOPERTY

Niewielki notebook z dużym wyświetlaczem – jak to możliwe? Feno to nazwa prototypu komputera, który wykorzystuje elastyczny ekran OLED. W odróżnieniu od innych notebooków składa się na trzy części, dzięki temu ma kompatkowe wymiary. Projektant przewidział także zatokę na mysz optyczną i wbudowany czytnik płyt.

www.yankodesign.com

Alienware M14x

DLA GRACZA PODRÓŻNIKA

Dla graczy, którym trudno rozstać się z wirtualną potyczką, Alienware proponuje nieduży, ale wydajny model notebooka M14x. Urządzenie ma 14-calową matrycę i waży niespełna 3 kilogramy. Choć Alienware ma dwie karty graficzne (wydajną GeForce GT 555M oraz zintegrowaną z procesorem, uruchamianą w trybie oszczędzania energii Intel HD Graphics), to prawdziwie kosmicznym rozwiązaniem jest system podświetlania klawiatury i innych elementów obudowy – za pomocą specjalnego programu możemy samodzielnie zdecydować, co i na jaki kolor zostanie podświetlone.

Cena: 5200 złotych

www.dell.com

Dell Inspiron 15R

MODNY DELL

Dell wie, jak spełnić wymagania klienta. Oprócz konfiguracji, którą dobieramy według potrzeb, możemy zdecydować o wyglądzie laptopa. Modele Inspiron 15R i 17R wyposażono w możliwość wymiany pokrywy matrycy. Przygotowano kilkanaście ciekawych wzorów.

Cena: od 1800 złotych **www.dell.pl**

HTC Stick Phone

DO DZWONIENIA

Tablet nie jest urządzeniem do telefonowania – chyba że ma dodatkową słuchawkę. HTC Stick Phone to koncepcja telefonu służącego do prowadzenia rozmów. Czy ten dodatek do tabletów HTC pojawi się w produkcji? Nie wiadomo. **www.htc.com**

Lenovo Mini Wireless Keyboard

WYGODNIEJ

Do obsługi komputera wprost z fotela możemy wykorzystać niewielką bezprzewodową klawiaturę Lenovo. Urządzenie wygodnie leży w dłoni i zapewnia komfortowe wprowadzanie znaków za pomocą kciuków. Do sterowania kursorem służy kulka – trackball.

Cena: 200 złotych

www.lenovo.pl

ASUS Eee keyboard

KLAWIATURA Z PC

Eee Keyboard to netbook zamknięty w obudowie klawiatury. Wyświetlacz służący do obsługi komputera umieszczono tam, gdzie zwykle jest blok numeryczny. Producent już kilkakrotnie pokazywał działające urządzenie, jednak w dalszym ciągu nie zdecydował się na wprowadzenie go na rynek.

www.asus.pl

KOMPUTER

Co zrobić z zepsutym klawiszem?

WIADOMOŚCI

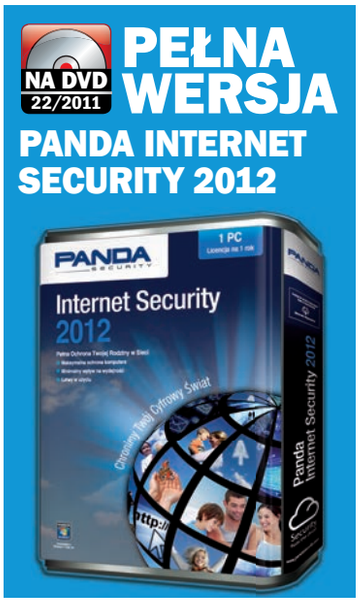
Więźniowie zapraszają do celi

CIEKAWSZA STRONA INFORMACJI WP.PL

ZABEZPIECZ SIĘ Z PANDĄ 2012

W świecie rosnącej w siłę przestępczości internetowej codziennie pojawiają się nowe zagrożenia. MUSIMY SIĘ PRZED NIMI SKUTECZNIE CHRONIĆ. Zróbmy to za pomocą Panda Internet Security 2012

Najlepszym strażnikiem danych na naszym komputerze jest pakiet Internet Security. Na płycie dołączonej do czasopisma znajdziemy pełną 6-miesięczną wersję markowego pakietu Panda Internet Security 2012. Po upływie tego okresu Czytelnicy Komputer Świata będą mogli przedłużyć licencję programu w niższej promocyjnej cenie. Zobaczmy, jak zarejestrować program i skorzystać z promocji. **pg**



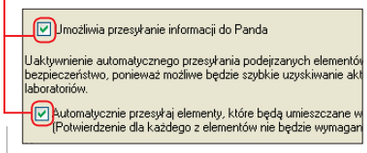
INSTALACJA I AKTYWACJA PROGRAMU

Komputer Świat pokaże, jak zainstalować półroczną wersję pakietu Panda Internet Security 2012 oraz ją aktywować.

1 W menu płyty dołączonej do czasopisma wpisujemy **DVD-KOD: 013** i wciskamy klawisz enter. W oknie opisu programu klikamy na przycisk **INSTALUJ**.

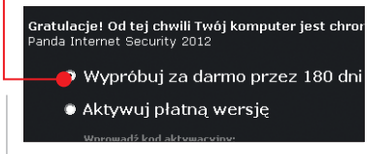
2 Po wypakowaniu na dysk plików instalacyjnych wyświetli się okno, w którym klikamy na przycisk Dalej >. Czytamy umowę licencyjną programu i akceptujemy jej warunki, klikając na przycisk Tak. Następnie klikamy na przycisk Dalej >.

3 Jeżeli pozostawimy zaznaczone opcje, informacje o wirusach wykrytych przez program na naszym komputerze i o próbach ataków internetowych będą wysyłane do laboratorium Pandy. Klikamy na Dalej >.

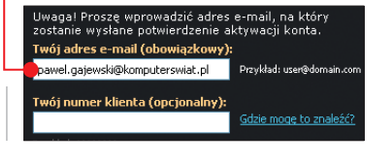


4 Zamykamy wszystkie otwarte programy i klikamy na Zakończ, aby ponownie uruchomić komputer.

5 Po ponownym uruchomieniu komputera wyświetli się okno, w którym zaznaczamy opcję i klikamy na Dalej >.



6 W kolejnym oknie w pole wpisujemy nasz adres e-mail i klikamy na Dalej > i następnie na Zakończ. Aktywacja zakończona.



>WAŻNE

- licencja pozwala na używanie pakietu Panda Internet Security 2012 zainstalowanego z jednej płyty Komputer Świata w celach niekomercyjnych i komercyjnych na jednym stanowisku komputerowym
- pakiet Panda Internet Security 2012 zamieszczony na płycie Komputer Świata można zainstalować i zarejestrować przez 6 miesięcy od ukazania się czasopisma na rynku, czyli do 17.04.2012 roku
- pomoc techniczną do programu świadczy polski oddział producenta programu, czyli PS Polska Sp. z o.o. Wszelkie problemy z działaniem pakietu należy zgłaszać pod adres e-mail: support@pl.pandasecurity

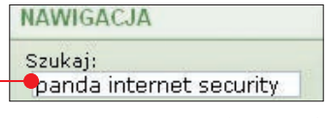
JAK SKORZYSTAĆ Z PROMOCJI NA PROGRAMY PANDA

Kiedy darmowy 6-miesięczny okres korzystania z programu zakończy się, możemy skorzystać ze specjalnego kodu, który upoważnia do 25-procentowej zniżki na odnowienie licencji Panda Internet Security 2012 na kolejny rok, lub kodu, który upoważnia do promocyjnego zakupu programu Panda Antivirus Pro 2012. **Uwaga!** Kody działają tylko do 30.04.2012 roku.

1 Najpierw rejestrujemy się w sklepie Panda Security. W tym celu wchodzimy na stronę sklep.pspolska.pl. Następnie klikamy na odnośnik, w pole wpisujemy nasz adres e-mail i klikamy na Zarejestruj się.

2 Wypełniamy wyświetlony formularz naszymi danymi – muszą być prawdziwe dane, ponieważ na podany adres otrzymamy przesyłkę z pudełkową wersją pakietu. Dane zatwierdzamy przyciskiem Zarejestruj się.

3 Teraz musimy odnaleźć odpowiedni produkt. Wpisujemy więc



nazwę programu w pole wyszukiwania dostępne na stronie sklepu i wciskamy enter.

4 W wynikach wyszukiwania odnajdujemy produkt i klikamy na Dodaj do koszyka. Produkt jest w koszyku. Klikamy na przycisk Koszyk i w pole wpisujemy **PISODNKS.** W cenie zostanie uwzględniony 25-procentowy rabat.

5 Zamówienie finalizujemy, dwa razy z kolei klikając na przycisk Dalej ». Następnie wybieramy metodę płatności (przy odbiorze lub za pomocą przelewu internetowego). Na koniec klikamy na Potwierdzam zamówienie. **Uwaga!** Jeżeli chcemy kupić Panda Antivirus Pro 2012, wyszukujemy właśnie ten produkt i używamy kodu **PAVPKOMKS**.

Budowa i remont
krok po kroku

Płyta CD - Projektanci domów jednorodzinnych

- 318 domów
- 844 zdjęcia
- 696 rysunków
- 78 pracowni

w numerze:

- **Wszystko o termomodernizacji**
- **Dom ekologiczny - najlepsze projekty konkursowe**
- **Budowa bez kredytu czyli jak wziąć sprawy w swoje ręce**

wejdź
sklep.murator.pl
KUP!

Zamówienia:
www.sklep.murator.pl
801 322 555, 22 59 05 555
klienci@murator.com.pl

Forum Muratora: forum.muratordom.pl

murator
WYDAWNICTWO

ODCINKI KURSU:

DIGITALIZACJA MUZYKI

DIGITALIZACJA DOKUMENTÓW

DIGITALIZACJA FOTOGRAFII

CO MUSISZ WIEDZIEĆ O DIGITALIZACJI

Digitalizacja jest procesem przetwarzania na format cyfrowy analogowych nagrań wideo, pochodzących na przykład z magnetowidu VHS. Po zdigitalizowaniu film możemy odtwarzać na komputerze, nagrać na płytę CD lub DVD, wysłać znajomym e-mailem lub wystawić na YouTube.

Przetwornik analogowo-cyfrowy – urządzenie konieczne do zmiany sygnału analogowego z magnetowidu na cyfrowy, akceptowany przez komputer. Przetworniki mogą mieć postać kart rozszerzających lub adaptera podłączanego przez USB. Bez dodatkowego przetwornika podłączenie urządzenia analogowego i przekopiowanie filmu na komputer nie jest możliwe.

ODŚWIEŻAMY WSPOMNIENIA

Niejeden z nas ma sporo filmów nagranych jeszcze analogową kamerą. Warto je zdigitalizować i zebrać na dysku komputera, a potem pozbyć się zalegających półki kaset VHS

Analogowe wideo odeszło już praktycznie do lamusa. Coraz mniej osób ma w domu magnetowid VHS lub starą kamerę. Trzymamy je raczej po to, żeby móc od czasu do czasu wrócić do wspomnień i obejrzeć stare filmy z wakacji czy imprez rodzinnych. Jednak nie jest to konieczne – jeśli dokupimy do komputera przetwornik analogowo-cyfrowy o odpowiedniej konstrukcji, będziemy mogli łatwo przekopiować filmy z analogowych urządzeń i taśm na dysk twardy naszego peceta.

DLACZEGO WARTO SKOPIOWAĆ FILMY DO KOMPUTERA?

Zdigitalizowanie i umieszczenie na dysku kolekcji starych filmów pozwoli nam łatwiej zachować porządek, a poza tym uzyskamy szybki i stały dostęp do wszystkich obrazów z przeszłości. Będziemy mogli się też pozbyć z domu przestarzałego sprzętu, a także zakurzonych kaset VHS, które mają duże rozmiary, przez co trudno je przechowywać. Poza tym zabezpieczymy nasze wspomnienia – taśmy starzeją się bowiem, odpada z nich częściowo warstwa magnetyczna, co objawia się zanikami obrazu, tak zwanymi dropami. Również magnetowid jest już na pewno leciwy, odtwarza coraz gorzej, bo ma zużyte i zabrudzone głowice. Im prędzej przekopiujemy zawartość taśm do komputera, tym lepiej dla naszych filmów.

JAK TO ZROBIĆ?

W dalszej części artykułu Komputer Świat przedstawia dokładne wskazówki, jak podłączyć magnetowid lub kamerę do komputera i skopiować filmy. Pamiętajmy jednak, że samo dokupienie odpowiedniego przetwornika analogowo-cyfrowego to dopiero część sukcesu.

Musimy jeszcze zapewnić odpowiednią ilość miejsca na dyskach – jeśli chcemy skopiować wiele filmów, wskazane jest nawet dokupienie dodatkowego dysku twardego podłączanego za pośrednictwem USB. Poza tym, żeby przechwytywanie wideo działało sprawnie, musimy mieć odpowiednio szybki komputer (nie starszy niż pięcioletni) oraz minimum 2 GB pamięci RAM.

Oczywiście, filmy dadzą się skopiować również do starszego peceta, lecz musimy liczyć się z tym, że płynność obrazu może być zaburzona przez wypadające klatki, ponieważ komputer będzie zbyt wolny, by przetworzyć taką ilość danych. **jg**

Fot. Sabri Deniz Kizil/Nikolai Sorokin/Vazzermag/Dreamstime.com

>STANDARDY WIDEO ANALOGOWEGO

VHS W czasach wideo analogowego najszerzej rozpowszechnionym systemem zapisu obrazu był VHS (ang. Video Home System). Rozdzielczość pionowa obrazu w formacie VHS wynosi 240 linii (na monitorze komputera odpowiada to obrazowi w rozdzielczości 320x240 punktów). System ten najczęściej używany był w magnetowidach.

S-VHS C PAL SECAM S-VHS jest rozwiniętą wersją formatu VHS. Oferuje prawie dwukrotnie większą rozdzielczość, na poziomie 400 linii (mniej więcej 512x410 punktów). Uzyskano w nim znacznie lepszą jakość reprodukcji barw, a dźwięk jest zapisywany stereofonicznie z jakością hi-fi. Magnetowidy zapisujące w tym systemie są rzadkością, najczęściej spotykamy kamery zapisujące sygnał S-VHS w mniejszych kasetach. System taki nosi nazwę S-VHS-C.

Video 8 Video 8 to standard zapisu filmów wideo opracowany w firmie Sony, wykorzystujący taśmę magnetyczną o szerokości 8 mm. Ma nieco podwyższoną w stosunku do VHS jakość obrazu i dźwięku. Wąska taśma mieści się w kompaktowych kasetach, dobrze pasujących do kamer.

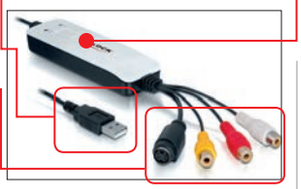
Hi8 Rozwinięciem Video 8 jest standard Hi8, który dzięki wyższej rozdzielczości (440 linii) oraz oddzieleniu od siebie sygnałów luminancji i chrominancji jest odpowiednikiem standardu S-VHS-C na taśmie 8 mm. Magnetowidy w standardach Video 8 i Hi8 spotyka się niezwykle rzadko.

CZEGO POTRZEBUJEMY, ŻEBY PRZENIEŚĆ FILM DO KOMPUTERA

Niezależnie do standardu, w jakim działa nasz magnetowid lub kamera (VHS, S-VHS-C, Video 8 lub Hi8), żeby przenieść analogowe wideo do komputera, musimy dysponować odpowiednim przetwornikiem podłączanym do USB lub – ewentualnie – kartą telewizyjną z wejściem kompozytowym. Urządzenia podłączane do USB są prostsze w użyciu, nie wymagają bowiem rozmontowania peceta.

URZĄDZENIA I KABLE POŁĄCZENIOWE

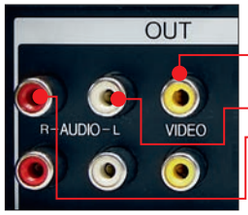
Przedstawiony na ilustracji przykładowy przetwornik analogowo-cyfrowy podłączany do USB firmy Delock ● z jednej strony ma przewód ze złączem USB, który łączymy z wolnym gniazdem w komputerze ●, a z drugiej dwa rodzaje wejść – kompozytowe, z gniazdami typu cinch, oraz S-Video z gniazdem MiniDIN ●. Do przetwornika dołączona jest płyta ze sterownikami i programem przechwytującym.



Podobne do pokazanego urządzenia są dostępne w sklepach internetowych w cenie od 150 złotych wzwyż.

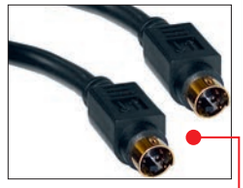
PODŁĄCZANIE MAGNETOWIDU DO PRZETWORNIKA

Kiedy już podłączymy przetwornik do komputera i zainstalujemy dołączone oprogramowanie (sterowniki), możemy przystąpić do przyłączania magnetowidu. Wiele magnetowidów analogowych ma na tylnym panelu komplet wyjść w postaci gniazd cinch. W sumie są trzy osobne wyjścia: tak zwane kompozytowe wyjście obrazu wideo (zaznaczone jest kolorem żółtym) ●, kolor biały to wyjście audio kanału lewego ●, czerwony – prawego ●.

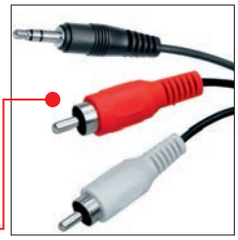


Do podłączenia urządzenia wideo do wejścia przetwornika analogowo-cyfrowego użyjemy trzyżyłowego kabla z wtykami cinch o odpowiednich kolorach ●. Niektórzy producenci dołączają potrzebny kabel w komplecie – tak jest na przykład w pokazanym powyżej urządzeniu firmy Delock. Jeśli pakiet naszego przetwornika nie zawiera takiego przewodu, musimy go dokupić osobno (koszt około 15 złotych).

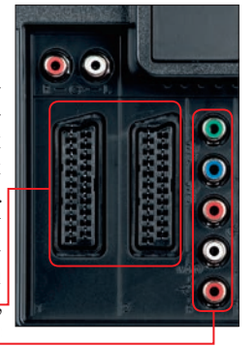
Do przesłania sygnału obrazu z urządzeń nagrywających obraz o podwyższonej jakości (S-VHS-C lub Hi8) użyjemy kabla mającego z obu stron wtyki MiniDIN ●. Taki przewód jest dość drogi, kosztuje bowiem 30 – 40 złotych (zależnie od długości kabla). Sygnał audio prześlemy osobno kablem z dwoma parami wtyków cinch.



Uwaga! W niektórych przetwornikach lub kartach telewizyjnych, zwłaszcza starszej konstrukcji, wyjście dźwiękowe magnetowidu podłączamy bezpośrednio do wejścia karty dźwiękowej komputera. Zależy to od modelu i producenta urządzenia. W takim wypadku – niezależnie od rodzaju wyjścia wideo, czy to będzie cinch, czy DIN – do audio musimy użyć osobnego przewodu mającego z jednej strony dwa cinche, z drugiej – wtyk mini-jack ●.



Ostatnia opcja podłączenia to wyjście w magnetowidzie w postaci tak zwanego złącza Scart (zwanego także Euro). Niektóre magnetowidy miały wyjście tylko w formie takich złączy, czasami jedno, a czasami dwa ●, niekiedy zdublowane przez wyjścia cinch ●.



Aby podłączyć do przetwornika taki magnetowid, potrzebować będziemy przewodu mającego z jednej strony wtyczkę Scart, a z drugiej – trzy cinche ●. Koszt najtańszego takiego kabla to około 15 złotych.

Komputer Świat radzi

PODGLĄD NA TELEWIZORZE

Wprawdzie podczas przechwytywania wideo na komputerze powinniśmy mieć podgląd obrazu, jednak zdarza się, że działa on z opóźnieniem. Poza tym obraz jest mały i często niewyraźny. Dlatego, jeśli nasz magnetowid ma dwa komplety wyjść (na przykład dwa gniazda Scart lub Scart i cinche), dobrze jest go podłączyć równolegle do telewizora i komputera. Wtedy uzyskamy luksusowe warunki przegrywania, obserwując podgląd odtwarzania na dużym ekranie telewizyjnym.

>

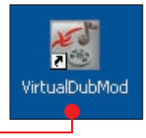
PRZECHWYTYWANIE WIDEO W PROGRAMIE VIRTUALDUBMOD

Wprawdzie każde urządzenie do przechwytywania wideo ma własne oprogramowanie zapewniające możliwość przechwycenia obrazu i dźwięku, zdarza się jednak, że do niektórych tańszych produktów dołączone są tylko sterowniki. W takim wypadku do przechwycenia wideo możemy użyć darmowego programu VirtualDubMod, który znajdziemy na płycie dołączonej do tego numeru Komputer Świata. VirtualDubMod pozwala nam zapisać przechwycony film w skompresowanym formacie AVI. Zobaczmy, jak to zrobić.

ZAPIS WIDEO Z WEJŚCIA ANALOGOWEGO

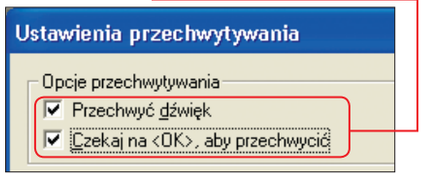
VirtualDubMod (DVD-KOD: 028) to edytor do plików w formacie AVI. Za jego pomocą możemy też przechwycić strumień dźwięku i obrazu z zewnętrznego urządzenia analogowego i zapisać jako plik AVI. **Uwaga!** Jedna minuta filmu przechwytywanego w VirtualDubie zajmuje około 600 MB, więc przechwytując dłuższy film, musimy mieć odpowiednio dużo wolnego miejsca na dysku. Po przechwyceniu zapiszemy film w formacie skompresowanym, zajmującym mniej miejsca.

1 Po zainstalowaniu sterowników i podłączeniu przetwornika do wejścia USB komputera podłączamy do niego magnetowid lub kamerę. Następnie instalujemy z płyty VirtualDubMod i uruchamiamy go, klikając dwukrotnie na ikonę na pulpicie Windows.

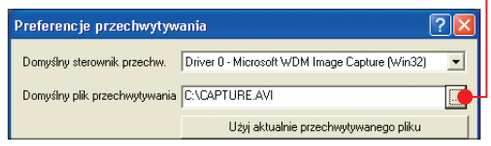


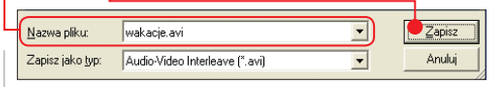
2 Po otwarciu głównego okna programu klikamy na Plik i Przechwyć AVI.

3 Kiedy VirtualDub zainicjalizuje tryb przechwytywania (może to potrwać dłuższą chwilę), klikamy w menu na Przechwytywanie i Ustawienia. Zaznaczamy opcje i klikamy na OK.

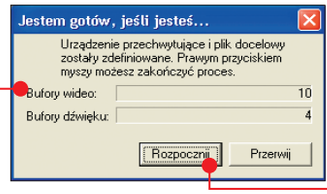


4 Teraz klikamy na Przechwytywanie i Preferencje. W kolejnym oknie klikamy na . W systemowym oknie wyszukujemy folder, w którym chcemy zapisać film, i otwieramy go podwójnym kliknięciem. Następnie w pole wpisujemy dowolną nazwę pliku (na przykład wakacje.avi) i klikamy na przycisk , a następnie na OK.

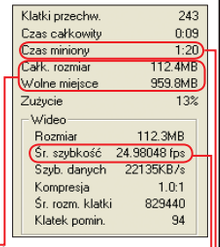


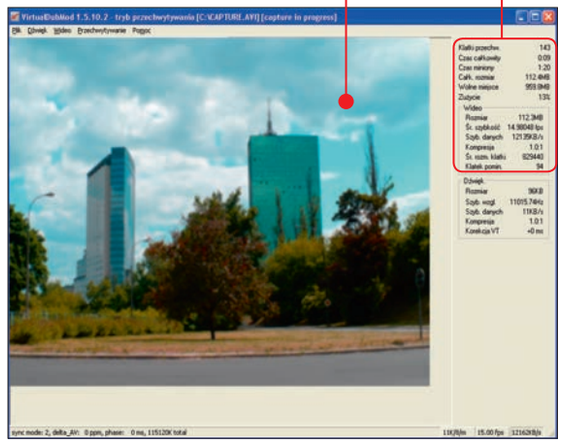


5 Możemy przystąpić do kopiowania filmu. Wkładamy kasetę do magnetowidu lub kamery. Przewijamy taśmę do początku nagrania. Klikamy w VirtualDubie na Przechwytywanie i na Przechwytywanie wideo. Program przejdzie w tryb oczekiwania na potwierdzenie. Zobaczymy komunikat . Wciskamy przycisk Play w magnetowidzie lub kamerze i następnie klikamy na .



6 Program rozpocznie zapisywanie sygnału wideo i dźwięku na dysk twardy komputera. Na ekranie widzimy podgląd obrazu oraz dane między innymi o pozostałym wolnym miejscu na dysku i miejscu zajętym przez przechwycony film, średniej prędkości przechwytywania w klatkach na sekundę oraz ile minut filmu zmieści się nam jeszcze na dysku. Chcąc przerwać przechwytywanie, klikamy myszą w obrębie ekranu VirtualDuba lub wciskamy klawisz esc. Żeby przejść z powrotem do trybu edycji, klikamy na Plik i Zakończ tryb przechwytywania.



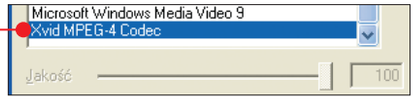


ZAPISUJEMY FILM W SKOMPRESOWANYM FORMACIE AVI

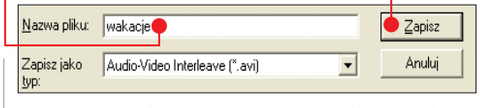
Ponieważ VirtualDubMod zapisuje przechwytywany film w nieskompresowanym formacie AVI zajmującym dużo miejsca na dysku, poddamy film kompresji, aby zmniejszyć rozmiar pliku. Zobaczmy, jak to zrobić. **Uwaga!** Dostępne metody kompresji są zależne od kodeków zainstalowanych na naszym komputerze. Komputer Świat zaleca zainstalowanie z płyty pakietu kodeków K-Lite (DVD-KOD: 010).

1 Najpierw musimy wczytać przechwycony film do edytora. W oknie VirtualDubMod klikamy na Plik i Otwórz plik wideo... W oknie systemowym wyszukujemy plik, zaznaczamy go kliknięciem i klikamy na Otwórz.

2 Po wczytaniu pliku do edytora w głównym menu klikamy na Wideo i potem na Kompresja... W przykładzie Komputer Świata użyjemy kodeka Xvid. Na liście dostępnych kodeków zaznaczamy go kliknięciem i klikamy na OK.



3 Teraz klikamy na Plik i Zapisz jako... Następnie w oknie systemowym otwieramy folder, w którym chcemy zapisać przetworzony film, w pole wpisujemy dowolną nazwę pliku i klikamy na .



Zapisywanie filmu może potrwać dłuższą chwilę. Zależy to od szybkości komputera i użytego kodeka. Na starszych pecetach czas renderowania może być równy długości filmu.

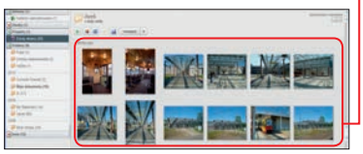
KATALOGUJEMY FILMY W PICASIE

Po przechwyceniu i przetworzeniu filmów możemy je skatalogować w programie Google Picasa z płyty Komputer Świata. Dzięki temu utrzymamy porządek w naszej kolekcji i będziemy mogli szybko znaleźć interesujący nas film. Komputer Świat pokaże, jak to zrobić.

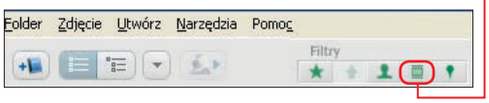
ZAKŁADAMY I PORZĄDKUJEMY KOLEKCJĘ FILMÓW

1 Po zainstalowaniu Picasy (DVD-KOD: 016) uruchamiamy program, klikając dwa razy na ikonę ● na pulpicie Windows.

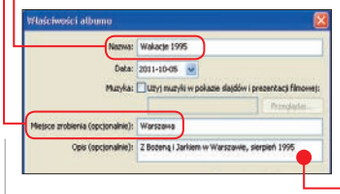
2 Najpierw Picasa będzie skanować dyski podłączone do komputera w poszukiwaniu zdjęć i filmów. Po dłuższej chwili wyświetli katalog wszystkich obrazów znalezionych w komputerze ●.



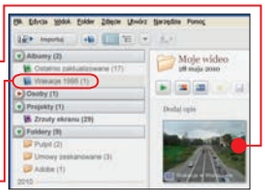
3 Żeby przełączyć Picasę w tryb pokazywania wyłącznie znalezionych filmów, klikamy na ●. Na ekranie zobaczymy miniatury filmów znajdujących się na dyskach podłączonych do komputera.



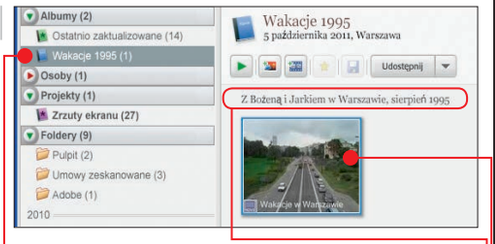
4 Teraz uporządkujemy kolekcję filmów, umieszczając je w tematycznych albumach. W celu utworzenia albumu klikamy na Plik i Nowy album... Następnie w nowym oknie wpisujemy nazwę albumu ● i miejsca ●, w którym nagrywaliśmy filmy. Opcjonalnie możemy też dodać krótki opis ●. Klikamy na OK. **Uwaga!** Warto starannie dobierać nazwy albumów i dodawać do nich jednoznaczne opisy, później bowiem ułatwi to wyszukiwanie.



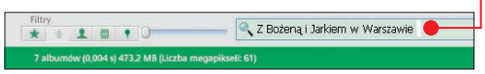
5 Aby dodać film do albumu, klikamy na miniaturę ● w panelu po prawej stronie okna i przytrzymując przycisk myszy, przeciągamy film do albumu ●.



6 Po kliknięciu na nazwę albumu w lewym panelu okna ● w prawym panelu otworzy się jego zawartość ●. Widoczny jest także opis ●, który dodaliśmy wcześniej. W ten sposób możemy uporządkować filmy, układając je w albumach.



7 Nasze zbiory możemy też przeszukiwać. Hasło wyszukiwania wpisujemy w pole ●. Już podczas wpisywania na ekranie zobaczymy pierwsze wyniki.



REKLAMA

Urządzenia drukujące

Wydrukować przyszłość

Technologia, ekonomia i ekologia przez długie lata nie stanowiły zgodnego trio. Dziś jest inaczej.

Spójrzmy chociażby na technologie druku. I nie chodzi tu ani o sprzęt dostępny tylko profesjonalnym drukarniom. Przykład znajdziemy w ofercie firmy Xerox, która w 1991 roku, wprowadziła technologię druku opartą na stałym atramencie. Przez wiele lat rozwiązanie to ewoluowało i stopniowo pojawiało się w coraz to nowych segmentach produktowych.

ColorQube 8570 to przystępny sposób na odkrywanie korzyści płynących z drukowania w kolorze.

Dziś znajdziemy je w serii Xerox ColorQube. Urządzenia te wykorzystują nietoksyczne, łatwe do załadowania kostki atramentu przypominające kredki. Dzięki temu wytwarzają o 90% mniej odpadów materiałów eksploatacyjnych niż porównywalne kolorowe drukarki laserowe. W całym okresie eksploatacji zużywają też 9% mniej energii. Co ciekawe, nie tracą przy tym na jakości i szybkości. Zadbano także o ekonomię. Ceny urządzeń i koszty drukowania są atrakcyjne – na tyle, że po ColorQube chętnie sięgają nawet niewielkie firmy liczące się z kosztami.

xerox

Jedną z najważniejszych cech drukarek stałoatramentowych jest czterokrotnie niższy koszt druku w kolorze niż w przypadku technologii laserowej.

WYPRÓBUJ W

WINDOWS 8 może zainstalować na swoim komputerze każdy i to ZA DARMO. Zobaczmy, skąd wziąć kopię Ósemki i jak z niej korzystać

Na temat najnowszego dziecka Microsoftu, czyli Windows 8, najpierw rozchodziły się plotki, były kontrolowane przecieki i produkcyjne wersje nowego systemu w sieci BitTorrent. Nagle, ni z tego, ni z owego, Microsoft udostępnił do pobrania obrazy ISO płyt instalacyjnych Ósemki dla 32- i 64-bitowych komputerów. Są to wersje deweloperskie, czyli przeznaczone dla programistów, którzy w przyszłości będą tworzyć aplikacje pracujące na tym systemie. System jest jednak na tyle dopracowany, że każdy może go zainstalować i sprawdzić, jakie funkcje oferuje.

SKĄD WZIĄĆ WINDOWS 8?

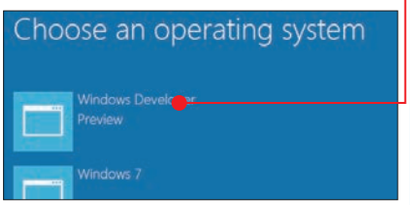
Niestety Microsoft nie zgadza się na razie na rozpowszechnianie testowych Windows 8 na płytach, więc obraz musimy pobrać z internetu i nagrać go na krążek DVD za pomocą narzędzia do nagrywania w Windows 7 lub używając innego programu, na przykład darmowej aplikacji CDBurnerXP.

Windows 8 możemy ściągnąć z działu Download na stronie **www.komputerswiat.pl** (WEB-KOD: 94113) **pg**

WINDOWS 8

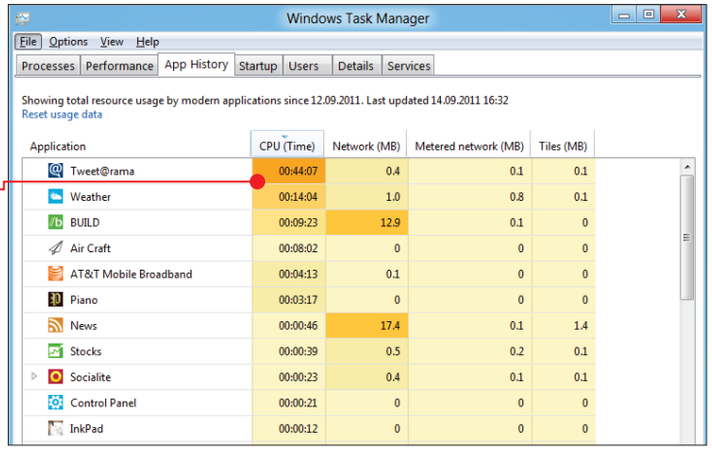
INSTALACJA

Windows 8 instalujemy podobnie jak starsze wersje systemów Microsoftu. Kiedy więc nagramy na płytę DVD ściągnięty z internetu obraz systemu, wkładamy krążek do napędu i restartujemy komputer. Następnie wykonujemy komendy instalatora. Instalator pozwala na zainstalowanie systemu obok działającej już starszej wersji. Najlepiej wybrać właśnie tę opcję i najlepiej umieścić Ósemkę na innej partycji niż stary system. Będziemy mieć większą pewność, że nie utracimy naszych danych.
Po zakończeniu instalacji system, który chcemy uruchomić, będziemy wybierać z nowego menu rozruchowego.



WIĘKSZA KONTROLA

Pierwszy raz od ponad 10 lat gruntownie został przeprojektowany Menedżer zadań. W Windows 8 narzędzie to daje nam wreszcie pełną kontrolę nad uruchomionymi procesami. Programy najbardziej spowalniające działanie systemu, czyli zużywające w danym momencie najwięcej pamięci RAM i mocy procesora, są wyróżniane kolorowym podświetleniem. Błyskawicznie możemy więc stwierdzić, który z programów najbardziej obciąża system. Na zakładce App History sprawdzimy natomiast spis aplikacji, które były uruchamiane w przeszłości, czas aktywności programów oraz rozmiar danych przez nie przesłanych.
Menedżer zadań włączamy, wciskając jednocześnie klawisze ctrl shift esc.

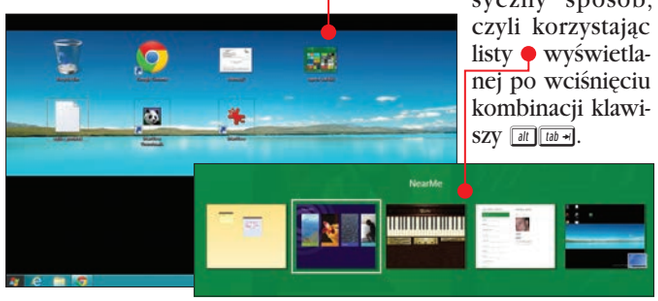


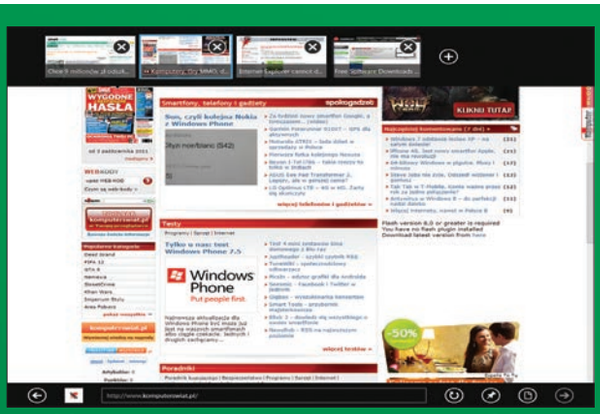
CO Z KAFELKAMI?

Po zainstalowaniu i uruchomieniu Windows 8 na ekranie zastaniemy nowy, kafelkowy interfejs. Jak z niego korzystać? To bardzo proste, choć wymaga pewnego przyzwyczajenia. Kafelki to nic innego jak rozbudowane skróty do aplikacji – zawartość niektórych ikon jest na bieżąco uaktualniana, jeśli odnoszą się one do aplikacji, które na przykład wyświetlają notowania giełdowe czy pogodę. Aby wyświetlić pełne okno aplikacji, po prostu klikamy na jej kafelek. Nie wszystkie ikony mieszczą się na ekranie. Możemy go przewijać za pomocą paska znajdującego się u dołu ekranu lub kręcąc kółkiem myszy.
Kiedy otworzymy okno programu, klikając na kafelek, zauważymy, że nie ma tam przycisku do zamykania. Jak zatem zamknąć program? Nie zamykać – po prostu za pomocą klawisza wracamy do menu kafelkowego, a program, z którego skończyliśmy korzystać, zostanie uśpiony.

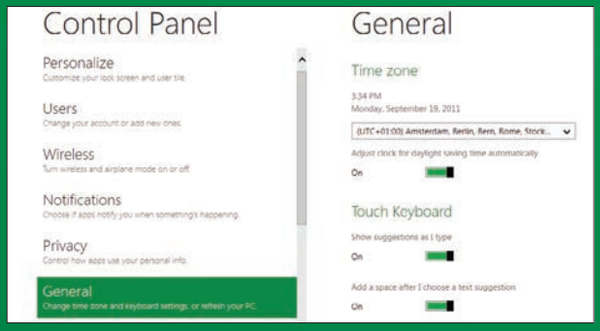
ZWYKŁY WINDOWS

Windows 8 pozwala również używać aplikacji nieprzystosowanych do pracy w nowym interfejsie Metro. Możemy więc instalować starsze aplikacje (na przykład te napisane dla Windows 7). Po uruchomieniu takiego programu zobaczymy znany nam z Windows 7 interfejs z pulpitem, paskiem zadań i ikonami. Między oknami aplikacji otwartymi w interfejsie Metro a starszymi programami możemy się przełączać w klasyczny sposób, czyli korzystając listy wyświetlanej po wciśnięciu kombinacji klawiszy alt tab.

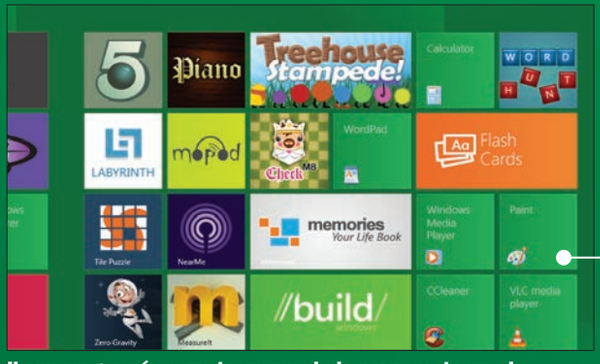




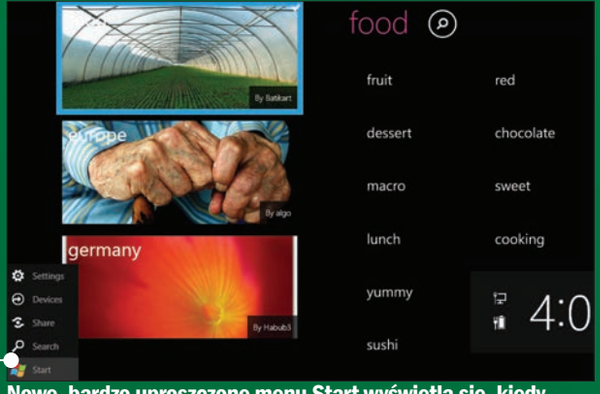
Interfejs Internet Explorera został zredukowany do minimum. Pasek adresu i zakładki wyświetlają się dopiero po kliknięciu prawym przyciskiem na dolną lub górną krawędź ekranu



Panel sterowania jest bardzo przejrzysty, a przełączniki i pola wyboru przystosowane są do obsługi dotykiem



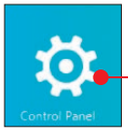
Ikony programów przystosowanych do pracy w starszych Windows są wyświetlane na końcu listy aplikacji



Nowe, bardzo uproszczone menu Start wyświetla się, kiedy umieścimy kursor w lewym dolnym rogu ekranu

OBRAZ DO LOGOWANIA

W nowym Windows będziemy mogli zalogować się bez wpisywania hasła, za pomocą gestu. Będzie to możliwe nie tylko na urządzeniach z ekranem dotykowym, na przykład tabletach, ale również za pomocą myszy.

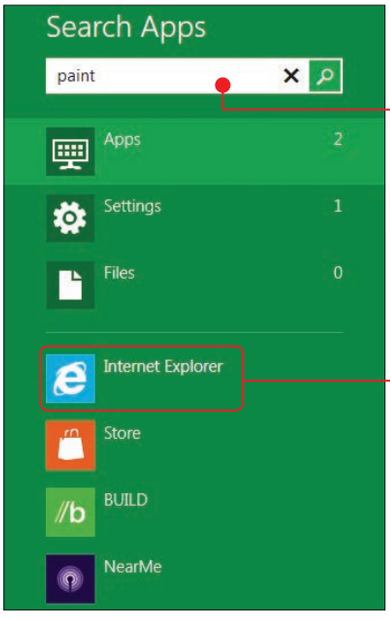


Najpierw, w Panelu sterowania (uruchamiamy go, klikając na kafelek) w sekcji Users wybieramy obrazek, który będzie służył do logowania, a następnie definiujemy gesty, które system będzie rozpoznawał i po zweryfikowaniu ich poprawności będzie nas wpuszczał do środka. Możemy nauczyć Windows 8, aby odblokował się po narysowaniu przez nas wybranego kształtu lub po kliknięciu na kilka wybranych miejsc zdjęcia. Właściciele urządzeń dotykowych z Windows 8 będą mogli zrobić to, przesuwając po ekranie palcem.

WYSZUKAJ WSZYSTKO

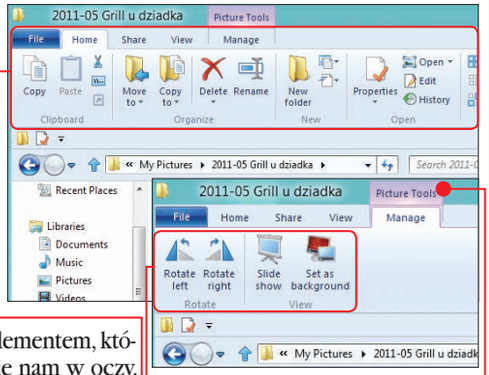
Mechanizm wyszukiwania w Windows 8 to całkowicie nowa jakość. Teraz możemy wyszukiwać nie tylko programy zainstalowane w systemie, dokumenty przechowywane w folderach czy e-maile z programu pocztowego. Narzędzie przeszukuje teraz internet, serwisy społecznościowe oraz sklep z aplikacjami do Windows 8.

Aby skorzystać z narzędzia wyszukiwania, przesuwamy kursor myszy do lewego dolnego rogu ekranu i z wyświetlonego menu wybieramy polecenie Search. Teraz wystarczy w pole wpisać poszukiwaną frazę i z listy poniżej wybrać miejsce, gdzie informacja ma zostać wyszukana. Na przykład, jeśli szukamy w internecie, klikamy na , jeżeli szukamy programu, klikamy na Apps, a ustawienie systemowe odnajdziemy po kliknięciu na Settings.



MENU I WSTĄŻKI

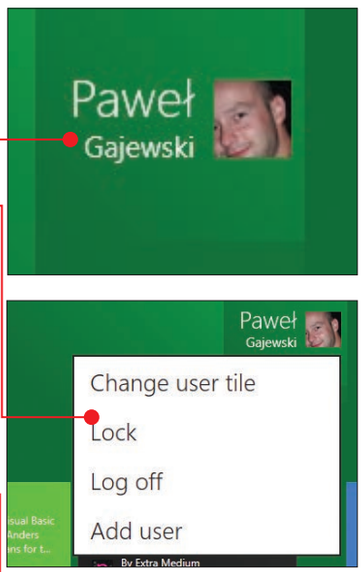
Podczas testowania Windows 8 na pewno będziemy kopiować, przenosić i usuwać pliki oraz foldery. Będziemy więc korzystać z Eksploratora Windows, który również został przebudowany. Głównym elementem, który od razu rzuci się nam w oczy, jest Wstążka ●, która zastąpiła standardowe menu i teraz przypomina bardziej interfejs znany z programów pakietu Office 2007 i 2010. Dodatkowo, kiedy otworzymy folder, w którym przeważają pliki jednego typu, na przykład zdjęcia, muzyka lub filmy, na pasku tytułowym Eksploratora zobaczymy różowy przycisk ●, za pomocą którego na Wstążce wyświetlamy narzędzia ● związane z odtwarzaniem i edycją plików w folderze.



JAK WYŁĄCZYĆ 8

Kiedy korzystamy z kafelkowego menu startowego, w prawym górnym rogu ekranu wyświetla się nazwa użytkownika ●, za pomocą której zalogowaliśmy się do systemu. Kiedy na nią klikniemy, otworzy się lista poleceń ●, za pomocą których możemy zablokować komputer (polecenie Lock) lub wylogować się z systemu (komenda Log off). Wyświetli się wtedy tapeta ustawiona jako obraz logowania. Klikamy na nią dwukrotnie lewym przyciskiem myszy. U dołu ekranu zobaczymy przycisk ●. Po kliknięciu na niego zobaczymy listę poleceń, za pomocą których możemy uśpić komputer (Sleep), wyłączyć go (Shut down) lub zrestartować (Restart).

Ekran z wymienionymi wyżej opcjami możemy również w każdej chwili wywołać, wciskając jednocześnie klawisze ctrl alt delete.



REKLAMA

BLOW
CAR SYSTEM
NAWIGACJA GPS 43FBT
od 259,-pln *
Najtańsze urządzenie przekazujące informacje o korkach AutoMapa Traffic!
AutoMapa PROWADZI 6.9 wersja AutoMapa Traffic
szukaj w salonach
SATURN
...dobry kierunek
* wersja bez mapy, cena z AutoMapą 389pln
Infolinia BLOW:
+48 801 007 111
www.blow.com.pl

NIESAMOWITE WSKAZÓWKI DO WINDOWS

Tym razem **WSKAZÓWKI TYLKO DO WINDOWS**, ale jest ich aż 20! Sprawdźmy, czego jeszcze nie wiemy o systemie i jak możemy **UŁATWIĆ SOBIE KORZYSTANIE** z tego najważniejszego programu w komputerze

1 TAPETY, IKONY, WYGASZACZE

NA DVD 22/2011

Tapety i ikony Komputer Świat/Windows XP/Vista/7

Pierwsza superwskazówka to urodzinowa niespodzianka dla Czytelników. Aby się dowiedzieć, co to takiego, wpiszmy **DVD-KOD: 024** w menu płyty dołączonej do numeru i kliknijmy na **INSTALUJ**. Po chwili na pulpicie zobaczymy katalog o nazwie „Tapety i ikony Komputer Świat" zawierający tapety od Komputer Świata uporządkowane w podkatalogach według rozdzielczości ekranu.

NOWA IKONA FOLDERU

1 Zmieńmy ikonę upominkowego folderu na bardziej odpowiednią. W tym celu klikamy prawym przyciskiem myszy na folder i wybieramy Właściwości, wchodzimy na zakładkę Dostosowywanie i klikamy na Zmień ikonę... i Przeglądaj... . W oknie wyboru otwieramy katalog z grafikami od Komputer Świata i kliknięciem wskazujemy plik o rozszerzeniu .ico – Nazwa pliku: ikona KS.ico. Klikamy na polecenie Otwórz.

2 Zatwierdzamy wybór, klikając na OK, Zastosuj i OK. Oto efekt. Tak samo możemy zmienić ikonę dowolnego folderu.

TAPETY, WYGASZACZE

1 Aby ustawić na pulpicie jedną z tapet od Komputer Świata, w Windows 7 wystarczy kliknąć prawym przyciskiem na grafikę o rozdzielczości odpowiadającej ustawieniom ekranu i wybrać Ustaw jako tło pulpitu. W XP robimy to w oknie Właściwości: Ekran dostępnym po kliknięciu prawym przyciskiem na pulpit i wybraniu Właściwości.

2 Kiedy w Windows 7 klikniemy na wolne miejsce na pulpicie i wybierzemy Personalizuj, będziemy mieli więcej możliwości.

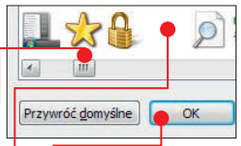
W Windows XP, aby ustawić pokaz slajdów jako wygaszacz, w oknie Właściwości: Ekran na zakładce Wygaszacz ekranu wybieramy Pokaz slajdów z folderu Moje obrazy i klikając na przyciski Ustawienia i Przeglądaj, wskazujemy odpowiedni folder z tapetami, na przykład Tapety 1280x1024. Na koniec zatwierdzamy ustawienia przyciskiem OK.

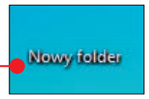
2 NIEWIDZIALNY FOLDER

Windows XP/Vista/7

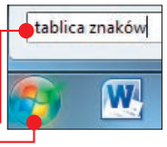
Możemy zmieniać ikony folderów na bardziej atrakcyjne, ale możemy także sprawić, by stały się niewidzialne.

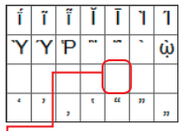
1 W tym celu zamiast nowej ikony folderu, jak w punkcie 1 poprzedniej wskazówki (Nowa ikona), ustawiamy jej brak. To znaczy, klikamy prawym przyciskiem myszy na folder, wybieramy Właściwości, Dostosowywanie i klikamy na Zmień ikonę. W nowym oknie przesuwamy widok w prawo suwakiem ● i zamiast nowej ikony wskazujemy puste miejsce ●. Zatwierdzamy, klikając na ●.





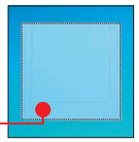
2 Folderu wprawdzie już nie widać, ale efekt psuje jego nazwa ●. Niestety, nie da się jej wykasować, ale możemy zamiast niej wstawić pusty znak. Klikamy więc na ●, wpisujemy ● i wciskamy enter (w XP tablicę znaków otwieramy, wciskając ⊞ R i wpisując charmap.exe). Na tablicy znaków klikamy na ● i na Wybierz.





3 Klikamy na nasz niewidzialny folder prawym przyciskiem i wybieramy Zmień nazwę. Wciskając ctrl V, wstawiamy pusty znak zamiast nazwy. Gotowe – nie widać już ani folderu, ani nazwy.

4 Aby znaleźć na pulpicie ukryty w ten sposób katalog, wciskamy ctrl A – miejsce, gdzie się znajduje, wskaże nam puste zaznaczenie ●.



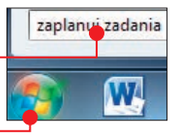
5 Aby folder stał się widzialny, wystarczy kliknąć na niego prawym przyciskiem myszy i wybrać kolejno Właściwości, Dostosowywanie i Zmień ikonę, a potem kliknąć na Przywróć domyślne. Nazwę folderu na widoczną zmieniamy, klikając na niego prawym przyciskiem myszy, wybierając Zmień nazwę i wpisując nową nazwę. Zatwierdzamy ją klawiszem enter.

3 DYSK DLA ZALOGOWANYCH

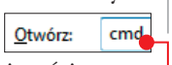
Windows Vista/7

Korzystając z Harmonogramu zadań, możemy sprawić, by wybrany dysk nie był widoczny dla innych, tylko dla nas, gdy zalogujemy się na nasze konto. Warunki są dwa – nie może to być partycja systemowa (zazwyczaj dysk C:), a każdy użytkownik komputera musi mieć swoje konto i hasło.

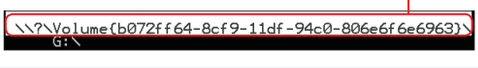
1 Klikamy na ● i w pole wyszukiwania wpisujemy ●, a potem u góry listy wyników klikamy na Zaplanuj zadania.



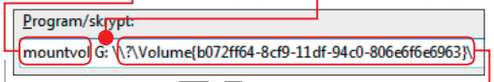
2 Otwiera się Harmonogram zadań. Klikając z prawej strony na Utwórz zadanie podstawowe..., uruchamiamy kreator zadania. Najpierw nadajemy nazwę zadaniu, na przykład Nazwa: Pokaż dysk, i klikamy na Dalej >. Potem określamy, kiedy zadanie ma być wykonywane – Przy logowaniu, klikamy na Dalej > i wskazujemy, na czym ma polegać – Uruchom program. Znowu klikamy na Dalej >.

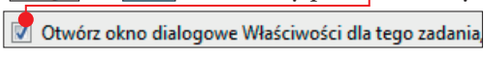


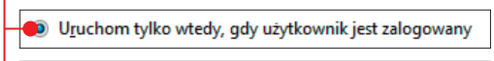
3 Zanim przejdziemy do kolejnej części tworzenia zadania, musimy skopiować dokładne oznaczenie partycji, która ma być dla nas widoczna. Wciskamy ⊞ R, w oknie uruchamiania wpisujemy ● i wciskamy enter. W okno Wiersza polecenia wpisujemy mountvol, wciskamy enter i szukamy litery wybranego dysku. Klikamy prawym przyciskiem, wybieramy polecenie Oznacz i zaznaczamy myszą oznaczenie dysku widoczne nad jego literą ●. Wciskamy enter. Zamykamy okno.



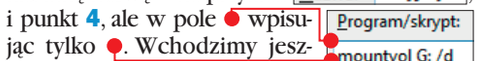
4 Wracamy do kreatora zadania. Wpisujemy polecenie ● oraz literę dysku ●, wstawiamy spację i wciskając ctrl V, wklejamy skopiowane w poprzednim kroku oznaczenie ●. Klikamy na Dalej >, na Tak, zaznaczamy pole ● i klikamy na Zakończ. Zaznaczamy jeszcze dwa pola ● i klikamy na OK.

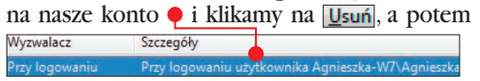






5 Teraz w analogiczny sposób stworzymy zadanie, dzięki któremu dysk będzie ukrywany, gdy zaloguje się do komputera inna osoba. Powtarzamy krok 2, z tym że tym razem nadajemy zadaniu inną nazwę – na przykład Nazwa: Ukryj dysk, i punkt 4, ale w pole ● wpisując tylko ●. Wchodzimy jeszcze na zakładkę Wyzwalacze, zaznaczamy automatycznie dodany warunek uruchamiania zadania po zalogowaniu się na nasze konto ● i klikamy na Usuń, a potem na Nowy..., Rozpocznij zadanie: Przy logowaniu, Określony użytkownik, Zmień użytkownika, Zaawansowane, Znajdź teraz. Wybieramy użytkownika, w naszym przykładzie Franek AGNIESZKA-W7, i zatwierdzamy ustawienia, klikając na OK.

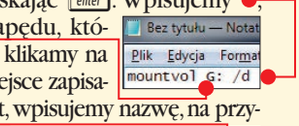


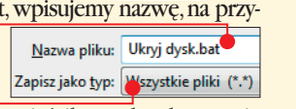


SZYBKIE WSKAZÓWKI

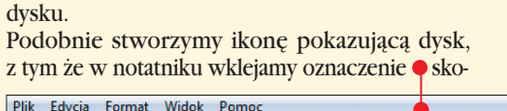
4 UKRYJ DYSK /POKAŻ DYSK

Wybrany napęd lub partycję możemy też chować w dowolnej chwili, bez konieczności tworzenia zadań opisanych we wskazówce 3. Musimy tylko stworzyć na pulpicie specjalne ikony. Otwieramy Notatnik, wciskając ⊞ R, wpisując notepad i wciskając enter. Wpisujemy ●, gdzie ● to litera napędu, który chcemy chować, i klikamy na X i Zapisz. Jako miejsce zapisania wskazujemy pulpit, wpisujemy nazwę, na przykład ● (pamiętajmy o rozszerzeniu .bat), ustawiamy ● i klikamy na Zapisz. Mamy już ikonę do ukrywania dysku.





Podobnie stworzymy ikonę pokazującą dysk, z tym że w notatniku wklejamy oznaczenie ● skopiowane z Wiersza polecenia w punkcie 2 wskazówki 3. I oczywiście jako nazwę pliku wpisujemy Pokaż dysk.bat. Oto nasze przełączniki ●. Aby odpowiedni dysk zniknął z okna Eksploratora, klikamy prawym przyciskiem na ● i wybieramy Uruchom jako administrator.



5 KOMPOZYCJA „POLSKA" NA SKRÓTY

W Windows 7 jest kompozycja o nazwie Polska, niewidoczna w oknie Personalizacji. Aby móc jej używać, klikamy na menu Start i w pole Wyszukaj programy i pliki wpisujemy:

%windir%\Globalization\MCT\MCT-PL\Theme

Wciskamy enter, a potem dwukrotnie klikamy na PL. Otwiera się okno Personalizacji z nową kompozycją, a na pulpicie możemy podziwiać między innymi zamek w Malborku ●. Więcej kompozycji poświęconych Polsce i innym państwom możemy pobrać z internetu, klikając na Personalizuj, Pobierz więcej kompozycji w trybie online i Miejsca i krajobrazy.

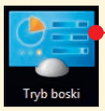
>

SZYBKIE WSKAZÓWKI

6 TRYB BOSKI W TRZECH RUCHACH

Tryb boski w Windows 7 to specjalny Panel sterowania dla zaawansowanych użytkowników, który z jednego okna daje dostęp do wszystkich funkcji i ustawień systemu. Aby umieścić jego ikonę na pulpicie, klikamy na wolne miejsce prawym przyciskiem i wybieramy Nowy i Folder. Jako nazwę nowego folderu wpisujemy:

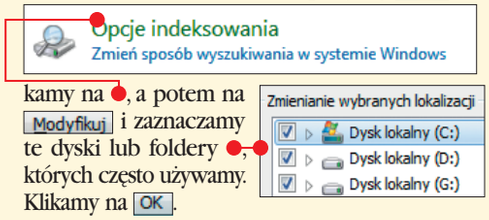
Tryb boski.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}.



Wciskamy enter. Oto nowa ikona. Po dwukrotnym kliknięciu na nią zobaczymy... wszystko! Ikony wybranych funkcji możemy przeciągać na pulpit, tworząc w ten sposób wygodne skróty.

7 LEPSZE INDEKSOWANIE – SZYBSZE WYSZUKIWANIE

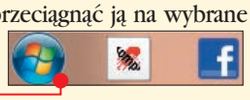
Dzięki indeksowaniu wyszukiwanie plików odbywa się szybciej. Warto więc, by system indeksował te lokalizacje, w których najczęściej wyszukujemy pliki. W Windows 7 ustawimy to bardzo łatwo. Klikamy na Panel sterowania i w pole wyszukiwania w Panelu sterowania wpisujemy . Klikamy na , a potem na Modyfikuj i zaznaczamy te dyski lub foldery, których często używamy. Klikamy na OK.



8 ULUBIONE ŁĄCZA POD RĘKĄ

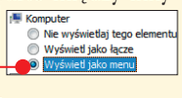
Internet Explorer pozwala umieszczać łącza do ulubionych serwisów WWW na pasku zadań. Wystarczy otworzyć w IE ulubioną witrynę,

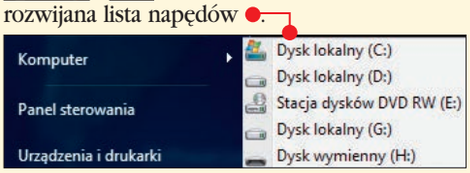
kliknąć na ikonę i przeciągnąć ją na wybrane miejsce paska zadań, na przykład tuż obok przycisku.



9 WYGODNY START

Większość czynności zaczynamy od kliknięcia na menu Start. Sprawmy więc, by było ono wygodne. Wystarczy kliknąć na , wybrać Właściwości i kliknąć na Dostosuj..., by móc zdecydować, jakie pozycje i w jaki sposób będą wyświetlane w menu. Warto między innymi kliknąć na . Zmiany zatwierdzamy, klikając na OK, Zastosuj i OK. Oto efekt – rozwijana lista napędów.



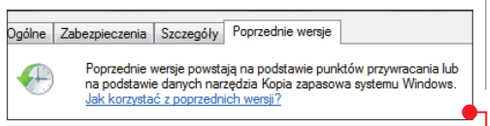


10 ODZYSKIWANIE POPRZEDNIEJ WERSJI PLIKU

Windows Vista/7

Co robić, gdy po zapisaniu zmian w pliku stwierdzimy, że bardziej podobała nam się poprzednia wersja dokumentu? Spróbujmy odzyskać plik z kopii bezpieczeństwa tworzonej domyślnie przez Windows 7.

1 Powinno nam się to udać, jeśli dla dysku, na którym znajduje się zmodyfikowany plik, jest włączona ochrona systemu (to standardowe ustawienie w wypadku dysku systemowego). W oknie Eksploratora Windows klikamy zatem na nasz plik prawym przyciskiem i z menu kontekstowego wybieramy polecenie Przywróć poprzednie wersje.

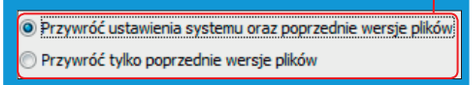


2 Otwiera się okno zawierające punkty przywracania dla danego pliku. Klikając, wybieramy jeden z nich. Aby go obejrzeć, klikamy na Otwórz. Zamykamy plik, klikając na .

3 Jeżeli klikniemy na Przywróć..., wybrany przez nas plik zastąpi aktualną, zmodyfikowaną wersję. Jeśli natomiast klikniemy na Kopiuj..., wybrany plik zostanie skopiowany w określone przez nas miejsce, gdzie będziemy mogli wygodnie poddać go edycji lub zmienić mu nazwę, by zapisać go obok nowszej wersji – wystarczy wskazać miejsce zapisu i kliknąć na polecenie Kopiuj...

Komputer radzi: WŁĄCZAMY OCHRONĘ SYSTEMU

Standardowo ochrona systemu jest włączona dla dysku systemowego. Jeżeli w naszym komputerze jest ona wyłączona lub chcemy włączyć ją także dla dysków niesystemowych, wciskamy pause i klikamy na Ochrona systemu. W nowym oknie zaznaczamy dysk, dla którego chcemy włączyć ochronę systemu, i klikamy na Konfiguruj.... Zaznaczamy jedną z opcji i klikamy na OK i Zastosuj. Aby natomiast



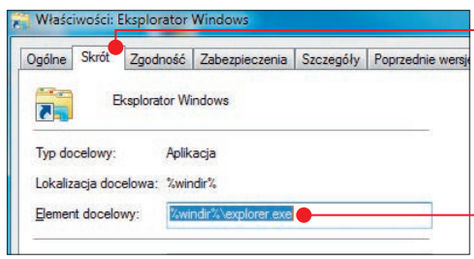
stworzyć własny punkt przywracania, specjalnie po to, by móc odtworzyć modyfikowane pliki, w tym samym oknie klikamy na Utwórz..., wpisujemy nazwę punktu przywracania oraz klikamy na przyciski Utwórz i Zamknij.

11 Z PASKA ZADAŃ DO KOMPUTERA

Windows 7

W Windows 7 standardowo na pasku zadań znajduje się ikona Eksploratora Windows. Niestety, gdy na nią klikniemy, otwiera

sie okno Bibliotek, z których większość z nas nie korzysta zbyt często. O wiele praktyczniej by było, gdybyśmy mogli uzyskać w ten sposób dostęp do okna Komputer.



1 Aby ikona Eksploratora z paska zadań prowadziła prosto do Komputera, najeżdżamy na nią kursorem, wciskamy klawisz shift i przytrzymując go, klikamy prawym przyciskiem myszy. Rozwija się menu kontekstowe, z którego wybieramy Właściwości.

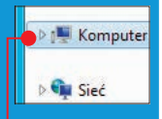
2 W nowym oknie na zakładce musimy zmienić ścieżkę na:

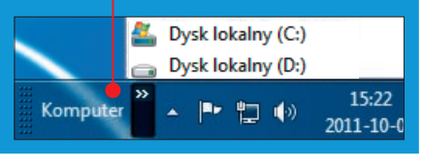
%SystemRoot%\explorer.exe /E,::{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}

3 Zmiany zatwierdzamy, klikając na Zastosuj i OK. Możemy zamknąć okno, klikając na . Gotowe. Teraz gdy klikniemy na ikonę Eksploratora na pasku zadań, otworzy się okno.

Komputer radzi: KOMPUTER NA PASKU

Jest też inny prosty sposób na umieszczenie skrótu do okna Komputer na pasku zadań. Klikamy prawym przyciskiem myszy na pasek i wybieramy Paski narzędzi i Nowy pasek narzędzi.... Otwiera się okno, w którym wskazujemy folder. Jego nazwa pojawi się w polu Folder: Komputer. Klikamy na Wybierz folder. Oto efekt.



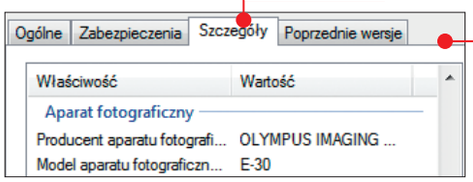


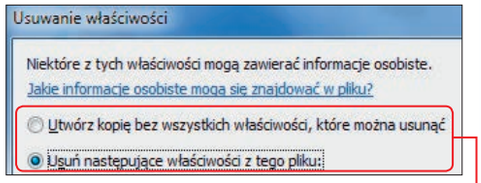
12 USUWANIE INFORMACJI ZAPISANYCH W PLIKU

Windows Vista/7

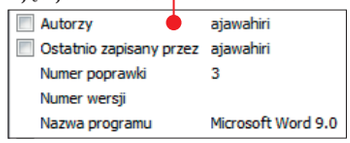
Kiedy udostępniamy innym osobom stworzone czy edytowane przez nas pliki, wraz z nimi przekazujemy im zapisane w nich informacje, takie jak nasze nazwisko, nazwa użytkownika systemu, wersja programu, data i godzina stworzenia dokumentu i jego drukowania, czas pracy nad nim, a nawet, w wypadku zdjęć, producent i model aparatu fotograficznego.

1 Aby zobaczyć te informacje, wystarczy kliknąć na plik prawym przyciskiem myszy, wybrać Właściwości i wejść na zakładkę.





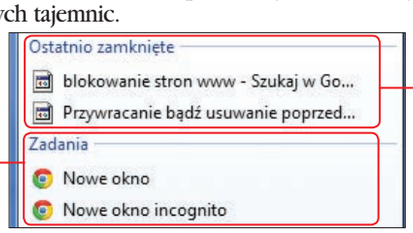
2 Na szczęście łatwo możemy usunąć wszystkie te dane. Wystarczy u dołu okna kliknąć na Usuń właściwości oraz informacje osobiste. Pokaże się wtedy okno, w którym możemy wybrać jedną z dwóch możliwości: albo stworzyć kopię dokumenu bez wszystkich informacji, albo usunąć wybrane dane, zaznaczając je na liście. Na koniec klikamy na OK.



13 DYSKRETNE JUMPLISTY

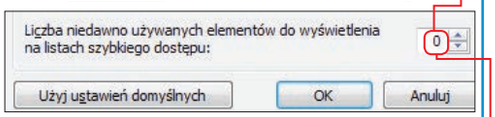
Windows 7

Listy szybkiego dostępu (jumplisty) pokazują się po kliknięciu prawym przyciskiem myszy na ikonę programu przypiętą do paska zadań. Bywają bardzo pomocne, gdy dają bezpośredni dostęp do przydatnych funkcji. Niestety, domyślnie wyświetlają także listy ostatnio używanych dokumentów. Na szczęście można łatwo sprawić, by nie zdradzały naszych tajemnic.

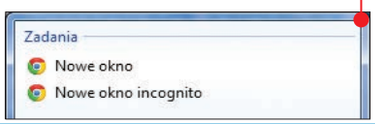


1 Klikamy na prawym przyciskiem myszy i wybieramy Właściwości.

2 Wchodzimy na zakładkę Menu Start i klikamy na Dostosuj... U dołu okna ustawień w polu



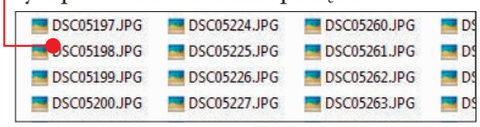
zamiast domyślnej wartości 10 ustawiamy. Klikamy na OK, Zastosuj i OK. Gotowe.



14 ZMIANA NAZW WIELU PLIKÓW

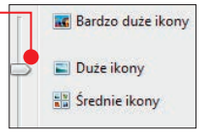
Windows Vista/7

Kiedy zgramy z aparatu mnóstwo zdjęć o niewiele mówiących nazwach, pamiętajmy, że jest bardzo prosty sposób, by zaprowadzić wśród nich porządek.

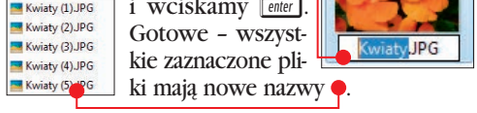


1 Najpierw klikamy na i ustawiamy najwygodniejszy dla nas podgląd.

2 Kiedy już widzimy, co jest na fotkach, z wciśniętym klawiszem ctrl zaznaczamy wszystkie o podobnej tematyce, na przykład.



3 Wciskamy klawisz F2, zmieniamy nazwę jednego pliku i wciskamy enter. Gotowe – wszystkie zaznaczone pliki mają nowe nazwy.



REKLAMA

www.fujifilm.pl

FINEPIX X10

Jaśniej. Ostrzej. Bliżej.

- Jasny obiektyw FUJINON (F2.0-F2.8) zbudowany ze szklanych soczewek
- Ostre i wyraźne zdjęcia dzięki zastosowaniu dużej, 2/3 - calowej, 12 - megapikselowej matrycy EXR
- Precyzyjny, 4 - krotny zoom optyczny (28 - 112 mm) regulowany pierścieniem na obiektywie.

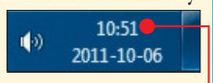
FUJIFILM

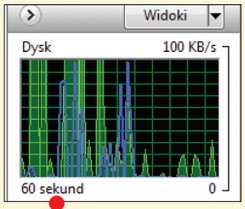
FUJIFILM Europe GmbH (Sp. z o.o.) Oddział w Polsce
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa
tel. (48 22) 517 66 00, fax. (48 22) 517 66 02

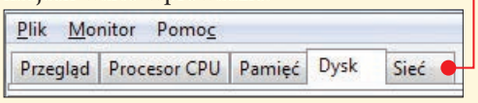
SZYBKIE WSKAZÓWKI

15 MONITOR ZASOBÓW DLA DOCIEKLIWYCH

Jeżeli myślimy o optymalizacji pracy Windows 7 i zastanawiamy się, które aplikacje w jakim stopniu obciążają podzespoły komputera, powinniśmy skorzystać z systemowego Monitora zasobów. Aby go uruchomić, otwieramy Menedżer zadań, wciskając ctrl shift esc lub klikając prawym przyciskiem myszy na zegar systemowy i wybierając Uruchom Menedżera zadań. W oknie Menedżera zadań przechodzimy na zakładkę Wydajność i klikamy na Monitor zasobów. Przeglądając dane na zakładkach i wykresy, zorientujemy się, jakie zmiany w systemie i aplikacjach warto wprowadzić.

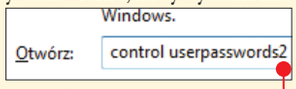


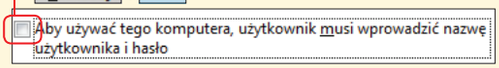




16 BEZ LOGOWANIA – DLA WYGODNYCH

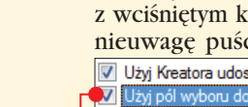
Jeżeli jesteśmy jedynymi użytkownikami naszego domowego komputera, szkoda czasu na logowanie – wprowadźmy ustawienie, żeby system nie żądał od nas podawania loginu i hasła. Wciskamy R, w pole Uruchamianie wpisujemy i klikamy na OK. Otwiera się okno, w którym usuwamy zaznaczenie z pola i klikamy na Zastosuj i OK.

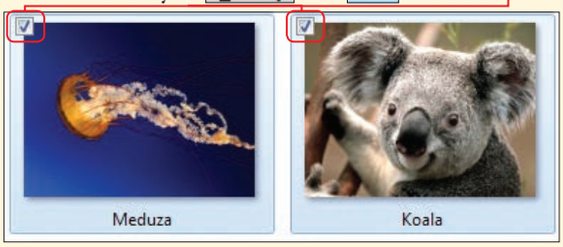




17 POLA WYBORU W EKSPLORATORZE

Kiedy w oknie Eksploratora Windows chcemy zaznaczyć więcej plików, musimy na nie klikać z wciśniętym klawiszem ctrl. Wystarczy przez nieuwagę puścić klawisz i trzeba klikać na nowo. Jeśli brakuje nam już do tego cierpliwości, dodajmy pola wyboru w Eksploratorze. Wciskamy E, by otworzyć Eksplorator, a potem klikamy na Organizuj i Opcje folderów i wyszukiwania. Otwiera się okno ustawień. Na zakładce Widok przewijamy widok nieco w dół, zaznaczamy pole i klikamy na Zastosuj oraz OK. Oto efekt.

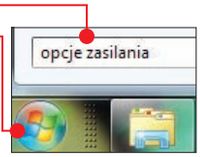


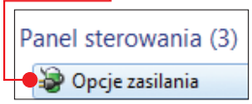


18 PRZYCISK ZASILANIA USYPIA... (Windows Vista/7)

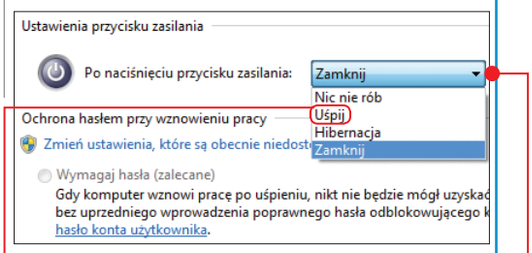
Opcja usypiania komputera jest bardzo przydatna, jeżeli nie lubimy czekać na uruchomienie systemu za każdym razem, kiedy po dłuższej przerwie wracamy do pracy. Jeśli częściej usypiamy komputer, niż go wyłączamy, warto przypisać właśnie funkcję Uśpij do przycisku zasilania na obudowie.

1 Klikamy na przycisk, w pole wyszukiwania wpisujemy i u góry listy klikamy na.





2 Z lewej strony nowego okna klikamy na.

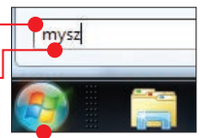


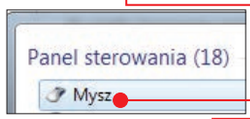
3 Rozwijamy listę i zamiast domyślnej funkcji Zamknij wybieramy, po czym klikamy na Zapisz zmiany.

19 ...A MYSZ NIE BUDZI (Windows Vista/7)

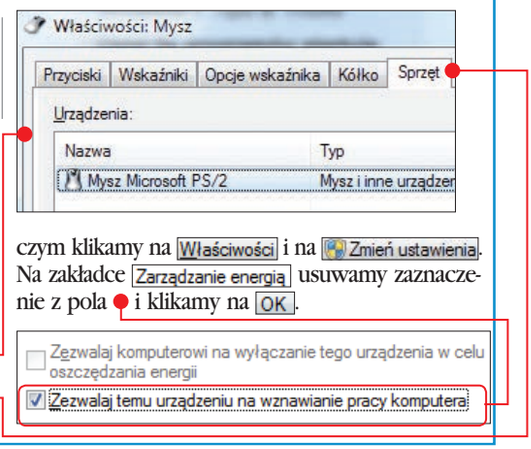
Jeżeli denerwuje nas, że byle poruszenie myszą wybudza komputer, nawet gdy tylko niechcąco jej dotkniemy, możemy sprawić, by tak się nie działo.

1 Klikamy na i w pole wpisujemy, a potem klikamy na.





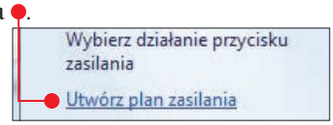
2 Otwiera się okno. Na zakładce zaznaczamy w nim kliknięciem nasz model kontrolera, po czym klikamy na Właściwości i na Zmień ustawienia. Na zakładce Zarządzanie energią usuwamy zaznaczenie z pola i klikamy na OK.



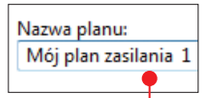
20 WŁASNY PLAN ZASILANIA (Windows Vista/7)

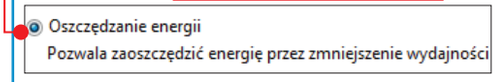
W Windows Vista i 7 są do wyboru trzy plany zasilania: Zrównoważony, Oszczędzanie i Wysoka wydajność. Na pewno jednak żaden z nich nie jest idealny – dlatego najlepiej będzie stworzyć własny plan i dopasować w nim wszystkie szczegółowe ustawienia do naszych potrzeb.

1 Powtarzamy punkt 1 wskazówki 13 i klikamy na.

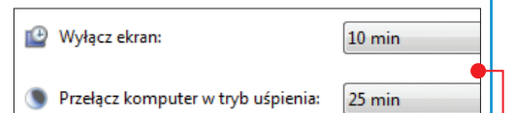


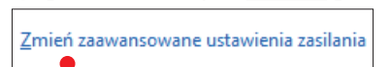
2 Wskazujemy, na którym z bazowych planów chcemy się oprzeć, na przykład, podajemy nazwę tworzonego planu i klikamy na Dalej.



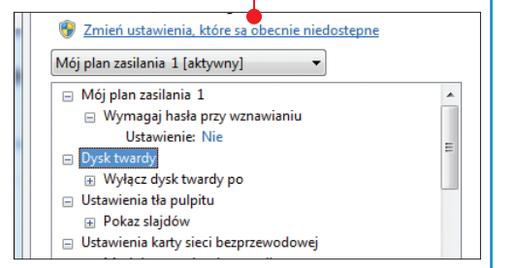


3 Wprowadzamy podstawowe ustawienia naszego planu i klikamy na Utwórz, po czym





klikamy na, wprowadzamy odpowiadające nam szczegółowe ustawienia i klikamy na OK. **aa**



Komputer Świat

SPECJALNA OFERTA URODZINOWA

PRENUMERATA ROCZNA

26 WYDAŃ KOMPUTER ŚWIATA

+ PREZENT: KASPERSKY INTERNET SECURITY SPECIAL FERRARI EDITION

+ GRA: FERRARI VIRTUAL ACADEMY VIDEO SIMULATOR

TERAZ TYLKO 169 ZŁOTYCH

OSZCZĘDZASZ 178 ZŁ

Oferta ważna do wyczerpania zapasów

JAK ZAMÓWIĆ PRENUMERATĘ

TELEFON: 22 7613214,
E-MAIL: prenumerata.axel@infor.pl,
INTERNET: www.kiosk.literia.pl,
SMS pod numer 518 18 18 18*
o treści KS URODZINY – oddzwonimy!
* Koszt SMS-a według stawek operatora

DO ZAKOCHANI

Życie jest zbyt krótkie, by przeżywać je samotnie, zwłaszcza że miłość jest dziś na wyciągnięcie ręki. Wymarzonego PARTNERA POSZUKAJMY W INTERNETOWYCH SERWISACH RANDKOWYCH!

Miłości i przyjaźni szukają w internecie zarówno emeryci, jak i czynni zawodowo młodzi ludzie. Kobiety, mężczyźni – single, ale też znudzeni małżonkowie. W polskim internecie funkcjonuje kilkanaście serwisów randkowych. Codziennie odwiedzają je miliony Polaków. To niewątpliwie znak czasu. Coraz więcej aspektów naszego życia przeniosło się do internetu, traktujemy sieć jako niezbędne narzędzie i śmiało z niego korzystamy – również do tego, by znaleźć partnera. O ile nie ma konkretnego przepisu, jak zdobyć serce drugiej osoby, to dziś przynajmniej wiadomo, gdzie można zacząć szukać.

ON I ONA W SIECI

Serwisy randkowe znacznie zwiększają szansę na odnalezienie partnera. Przede wszystkim gromadzą dużą grupę osób, która ma ten sam cel – znaleźć miłość. Ale czy wyszukiwanie partnera spełniającego z góry określone kryteria wpisywane w internetową wyszukiwarkę nie wyklucza przypadkiem romantycznej historii o kopciuszku i księciu? Niekoniecznie, bo dziś zarówno kopciuszek, jak i książę funkcjonują w innej rzeczywistości. Poszukiwanie partnera w sieci stało się obecnie nie tylko czymś powszechnym i normalnym, ale też ze względu na możliwości i zasięg wydaje się najszybszą drogą do osobistego szczęścia.

Komputer Świat przyjrzał się sześciu popularnym serwisom randkowym. Sprawdziliśmy, co i za ile oferują eDarling.pl, mydwoje.pl, Przeznaczeni.pl, randki.o2.pl, Sympatia.pl i Znajomi.in-

Fot. Yuri Arcurs/Andrew Belanger/Dreamstime.com

>WARTO WIEDZIEĆ

- 25 procent Polaków to osoby samotne, czyli single
- mężczyźni częściej kłamią na temat bogactwa życia towarzyskiego, wieku i liczby „byłych”
- ludzie podświadomie zaczynają kłamać, gdy zauważą, że rozmówca ma inny temperament

Źródło: CBOS; prof. Jeffrey Hall, Journal of Social and Personal Relationships

A JEDEN KLIK

>MIŁOŚĆ Z SIECI

– Także ludzie w późniejszej fazie życia coraz częściej sięgają po internet jako sposób komunikowania, nawiązywania znajomości, przyjaźni, bycia w jakiejś wspólnocie w sieci, potrzebują jakiejś grupy wsparcia, a w tym także szukają partnera – mówi na stronach serwisu Sympatia.pl profesor Zbigniew Izdebski, seksuolog i pedagog.

O słuszności opinii prof. Izdebskiego można się przekonać przeglądając profile na stronach serwisów randkowych. Miłości szukają nie tylko młodzi.

teria.pl. Żaden test nie odpowie jednak na pytanie, które pewnie zadaje sobie wielu internautów – w którym z serwisów najszybciej można poznać życiowego partnera, bo to zależy tylko od nas. Od tego, jak się zaprezentujemy, i tego, czego oczekujemy.

Nie da się jednak ukryć, że płatne serwisy randkowe traktowane są przez użytkowników poważniej niż te oferujące darmowy dostęp.

Istnieją portale skupiające określoną grupę internautów, jak na przykład Przeznaczeni.pl, które swoją ofertę kierują do konkretnych odbiorców, w tym przypadku osób wierzących.

PŁACĘ – WYMAGAM

Ludowa mądrość głosi, że miłości nie da się kupić, ale poszukujący życiowego towarzysza w internecie będą chyba musieli zapłacić. Najlepsze serwisy randkowe mają zazwyczaj rozbudowaną ofertę płatnych usług. Na niektórych stronach, na przykład eDarling.pl, bez wykupionego systemu Premium, nie zobaczymy potencjalnego kandydata. Z kolei w serwisie Sympatia.pl po opłaceniu konta VIP będziemy mogli wymieniać wiadomości z użytkownikami darmowymi, którzy mają ograniczony kontakt w serwisie (za darmo można na Sympatia.pl jedynie oglądać profile innych i otrzymywać wiadomości). W serwisie mydwoje.pl za darmo do dyspozycji mamy tylko jeden kontakt, a wśród płatnych funkcji jest możliwość wyróżnienia swojego profilu na stronie. Za opłatą można też skorzystać z porady psychologa.

JAK CIĘ WIDZĄ, TAK SIĘ TOBĄ INTERESUJĄ

W zależności od serwisu internetowego partnerzy dobierani są na zasadzie wyboru pożądanych cech lub na podstawie psychologicznych testów partnerskich. Te ostatnie dają dużo większą szansę na znalezienie osoby, z którą możemy stworzyć harmonijny związek. Ponadto testy pozwalają uniknąć typowego błędu powierzchownej oceny i dopasowania się jedynie pod względem mało decydujących kryteriów, na przykład atrakcyjności zewnętrznej. Nie oznacza to jednak, że pierwsze wrażenie, a więc w tej sytuacji nasz profil, nie mają znaczenia. Przeciwnie. Kryteria zgodności to jedno, ale nasz partner weźmie też pod uwagę naszą wizytówkę. Jak powinien wyglądać wiarygodny i interesujący profil, Komputer Świat podpowiada w ramce na stronie 53.

SZUKAJ, AŻ ZNAJDZIESZ

W serwisach randkowych możemy dziś nie tylko filtrować potencjalnych partnerów pod względem zainteresowań, wieku, skłonności do używek, oczekiwań względem drugiej strony czy też cech fizycznych. Portale oferują dziś także (teoretyczną) pomoc dla osób poszukujących miłości na stronach ich serwisu. Psychologowie radzą, jak przełamywać wstyd, jak wypracować właściwe podejście do partnera i związku oraz jak budować silne więzi. Tego typu poradniki znajdziemy w różnej formie na większości stron odwiedzonych przez Komputer Świat. Rekord w edukowaniu i podpowiadaniu singlom, jak skutecznie odmienić swoje życie, bije serwis mydwoje.pl. Przeczytanie wszystkich wskazówek pod wspólnym tytułem: *Jak szukać, aby znaleźć miłość?* może nam zająć kilka dni. Choć profil i charakter wszystkich sześciu serwisów przetestowanych przez Komputer Świat jest podobny – w każdym chodzi przecież o znalezienie partnera – to jednak poszczególne portale znacząco się od siebie różnią. Gdzie zatem szukać drugiej połówki? Na stronie 54 Komputer Świat prezentuje tabelę testową serwisów.

Liderem zestawienia jest portal Sympatia.pl. Drugie miejsce w rankingu zajęła strona mydwoje.pl. Kolejni docenieni przez redakcję to serwisy eDarling.pl i Przeznaczeni.pl **kt**

> KŁAMSTWA O E-RANDKACH

PORTALE RANDKOWE SKUPIAJĄ NIEUDACZNIKÓW

Jeszcze niedawno panowała opinia, że osoba szukająca partnera w sieci nie radzi sobie z kontaktami w świecie realnym. Tymczasem powody korzystania z serwisów są różne, jak choćby brak czasu czy chęć poznania kogoś spoza grona swoich znajomych. Nieprawdą jest też, że osoby zakładające konta na portalach randkowych są w realu ludźmi nieśmiałymi. Obecność na stronach to dla nich po prostu kolejna forma kontaktowania się z innymi.

RANDKI INTERNETOWE SĄ NIESKUTECZNE

A czy randka z nieznajomym poznanym w autobusie daje większą gwarancję skuteczności? Sieć to po prostu jedno z miejsc, gdzie możemy kogoś poznać.

RANDKI INTERNETOWE SĄ NIEBEZPIECZNE

Tak samo niebezpieczne jak z kimś poznanym w realu. Nie możemy zakładać, że użytkownicy portali randkowych to banda zboczeńców i wykolejeńców. Większość osób w serwisach chce nawiązać normalne relacje partnerskie.

UŻYTKOWNICY PORTALI RANDKOWYCH KŁAMIĄ

Znowu nie możemy zakładać, że miliony internautów w serwisach randkowych oszukują. Naturalnie każdy może napisać w formularzu, co chce, ale ktoś, kto szuka partnera w sieci, liczy się z tym, że w końcu dojdzie do spotkania i kłamstwo wyjdzie na jaw. Oczywiście należy zachować czujność. Jak wykazują badania (na przykład zespołu prof. Jeffreya Halla z uniwersytetu w Kansas), mężczyźni lubią czasami ukryć stan cywilny albo wzrost, z kolei panie chętnie zaniżają swoją wagę...

USŁUGA POD TYTUŁEM PARTNER

Część osób uważa, że szukanie partnera w sieci to jak kupowanie usług albo zamawianie pizzy. Określamy, co chcemy dostać, klikamy i wybieramy. To chyba zbytnie uproszczenie. Każdy z nas ma przecież swoje gusta, poglądy i uczucia. Ani szukający, ani szukany nie są towarem. W sieci mamy jedynie szansę na wyselekcjonowanie osób, które nam najbardziej odpowiadają. Znalezienie odpowiedniego partnera naprawdę jest dużo trudniejsze niż zamówienie pizzy.

LICZY SIĘ TYLKO WYGLĄD

Według badań przeprowadzonych niedawno na zlecenie serwisu Sympatia.pl, dla większości użytkowników serwisów randkowych wygląd wcale nie jest najważniejszy. Dużo cenniejszymi cechami są zbliżone zainteresowania i wyznawane wartości. Wygląd jest dopiero na trzecim miejscu, a więc kryterium ważne, ale nie najważniejsze. Jak w realu!

>

PREZENTACJA WYBRANYCH SERWISÓW

1 SYMPATIA.PL

Mimo że Sympatia nie ma systemu dopasowywania partnerów pod względem zgodności charakterów, serwis wyraźnie zwyciężył w teście. Na stronie znajdziemy ponad 4 miliony profili użytkowników, więc szanse na znalezienie drugiej połówki są dość duże. Profil, podobnie jak w innych testowanych serwisach, możemy założyć za darmo, ale aby wymieniać wiadomości, musimy zapłacić. Nie jest to zbyt duży wydatek – pół roku korzystania z płatnych funkcji kosztuje 41 złotych. Bardziej ekskluzywny pakiet usług VIP, kosztujący 56 złotych za 6 miesięcy, pozwala na przykład kontaktować się z osobami bez abonamentu. Wyszukiwanie profili jest zorganizowane wzorowo, a nieśmiali mają szansę na zwrócenie uwagi wybranej osoby poprzez jedną z kilku form wirtualnych zaczepek.

Komputer Świat 22/2011 JAKOŚĆ

Komputer Świat 22/2011 CENA/JAKOŚĆ

Sympatia.pl działa w tradycyjny sposób – partnerów wyszukujemy własnoręcznie

Info: Onet.pl
sympatia.onet.pl

PLUSY
+ bardzo wielu użytkowników
+ niska cena abonamentu

MINUSY
– brak systemu doboru partnerów według zgodności charakterów

JAKOŚĆ
bardzo dobra 4,63

OPŁACALNOŚĆ
bardzo korzystny

CENA ZA 6 MIES.
– 41 ZŁ

2 MYDWOJE.PL

Serwis, reklamujący się hasłem „Dobór partnerski dla wymagających", stawia na idealne dobranie partnera do naszych oczekiwań. Rejestrując się, musimy poświęcić dość dużo czasu na wypełnienie szczegółowego testu składającego się z ponad 100 pytań! Oprócz profili osób szukających szczęścia na stronie znajdziemy mnóstwo porad dotyczących zawierania związków.

Serwis zawiera 300 tysięcy profili i bardzo dużo poradników dla poszukujących poważnego związku

Info: Serwis Doboru Partnerskiego Katarzyna Bieber
mydwoje.pl

PLUSY
+ szczegółowy test partnerski
+ wiarygodne profile

MINUSY
– wysoka cena
– nieintuicyjna obsługa

JAKOŚĆ
bardzo dobra 4,57

OPŁACALNOŚĆ
zdecydowanie za drogi

CENA ZA 6 MIES.
– 180 ZŁ

3 EDARLING.PL

Działanie eDarling.pl opiera się na zasadzie doboru partnerów pasujących do naszego charakteru i stylu życia. **Uwaga!** Jeżeli zdecydujemy się wykupić konto Premium, w razie rezygnacji pamiętajmy o jego regulaminowym wypowiedzeniu, ponieważ wygasłe profile są automatycznie przedłużane o 3 miesiące, za które trzeba dość dużo zapłacić.

Mechanizm dopasowania partnerów proponuje profile pasujące do zadanych przez nas kryteriów

Info: Affinitas GmbH
edarling.pl

PLUSY
+ bardzo łatwa obsługa
+ dużo użytkowników

MINUSY
– wysoka cena
– dość mało funkcji

JAKOŚĆ
dobra 4,34

OPŁACALNOŚĆ
zdecydowanie za drogi

CENA ZA 6 MIES.
– 119,40 ZŁ

4 PRZEZNACZENI.PL

Strona jest kierowana do osób, dla których ważne są wartości – głównie religijne i społeczne. Strona ma bardzo przejrzysty interfejs i przyjemnie się z niej korzysta. Serwis otrzymał niską notę za opłacalność przez to, że nie ma możliwości wykupienia abonamentu półrocznego, ale za 99 złotych możemy korzystać z serwisu przez rok, a za 149 złotych otrzymujemy konto Premium na zawsze.

Dzięki serwisowi zostało zawartych 945 małżeństw, a ponad 1100 użytkowników zaręczyło się

Info: MK GROUP
przeznaczeni.pl

PLUSY
+ łatwość obsługi
+ duża wiarygodność

MINUSY
– mało kryteriów wyszukiwania

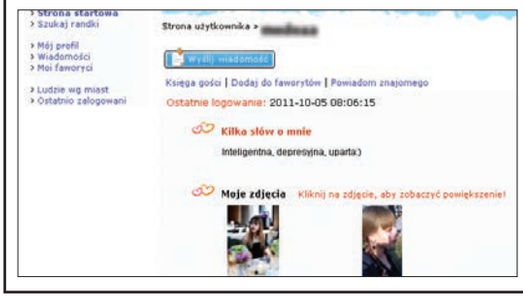
JAKOŚĆ
dobra 4,08

OPŁACALNOŚĆ
zdecydowanie za drogi

CENA ZA 6 MIES.
– 99 ZŁ

6 RANDKI.O2.PL

W porównaniu z płatnymi serwisami Randki portalu o2 wypadają dość słabo. Jedynymi funkcjami są w zasadzie wyszukiwarka i system wymiany wiadomości, który też nie jest zbyt dopracowany. Dodatkowo rzuca się w oczy brak kontroli administratorów nad zawartością strony – zdarzają się na przykład osoby oferujące zdjęcia (i nie tylko) za pieniądze czy spamerzy.



Serwis nie poraża funkcjonalnością i wiarygodnością. Korzystajmy z niego z rozwagą

Info: Grupa o2
randki.o2.pl

PLUSY
+ darmowy
+ łatwa obsługa

MINUSY
– mała wiarygodność
– mało funkcji

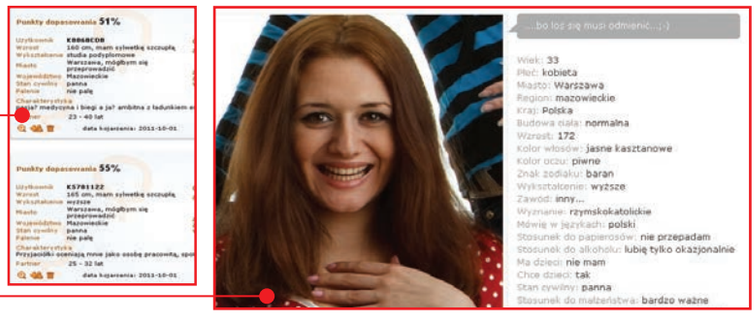
JAKOŚĆ
dobra 3,61

OPŁACALNOŚĆ
bardzo korzystny

CENA: DARMOWY

>JAK STWORZYĆ ATRAKCYJNY PROFIL

O ile nie mogliśmy zmierzyć skuteczności poszczególnych serwisów randkowych, o tyle mogliśmy wskazać serwisy, na których szanse na poznanie odpowiedniego partnera są dużo większe niż na innych.
W większości odwiedzonych przez Komputer Świat serwisów można nawet bez rejestracji oglądać profile innych. W serwisie mydwoje.pl jest to jednak niemożliwe. Zanim nie wypełnimy własnej wizytówki, nie możemy oglądać innych. Jeżeli natomiast wypełnimy odpowiednie pola i się zarejestrujemy, serwis zaproponuje nam osoby, które – procentowo – najbardziej nam odpowiadają.
Jedno jest jednak pewne. Dobry, a więc atrakcyjny profil w portalu randkowym to podstawa. Komputer Świat podpowiada, jak stworzyć atrakcyjną wizytówkę, by zainteresować potencjalnego partnera (patrz ramka niżej).



Fot. Lightslab/Dmitriy Melnikov/Dreamstime.com

>WAŻNE!

IM STARANNIEJ PRZYGOTUJEMY SWÓJ PROFIL, TYM WIĘCEJ OSÓB SIĘ NIM ZAINTERESUJE. O CZYM NALEŻY PAMIĘTAĆ? CZEGO UNIKAĆ?

1 Zarówno lakoniczne, jak też rozwlekłe opisy siebie i swoich zainteresowań mogą zniechęcić potencjalnego partnera. Ani enigmatyczne opisy typu jestem, jaki jestem, ani elaboraty rodem z powieści historycznych nie wzbudzą zainteresowania naszą osobą.

2 Podaj konkretne cechy swojej osobowości. Nie pisz, co sądzą o tobie znajomi. Napisz, co jest w tobie wyjątkowego.

3 Zdjęcie. Zanim ktoś przeczyta nasz opis, spojrzy na nas. Fotografia powinna być aktualna, najlepiej przedstawiająca całą sylwetkę. Eksponowanie atrybutów własnego ciała nie jest najlepszym pomysłem na znalezienie poważnego partnera.

4 Stwórz swój profil tak, by zainteresował, ale by nie powiedział o tobie wszystkiego. Odrobina tajemniczości wzbudza większą ciekawość, poza tym – niedopowiedzenia można omówić w realu!

5 Podstawa to szczerość. Nie koloryzuj, nie kłam, że lubisz poezję T.S Eliota, bo takie informacje można łatwo zweryfikować.

REKLAMA

SZCZEGÓŁOWE WYNIKI TESTU

Komputer Świat 22/2011 JAKOŚĆ

Komputer Świat 22/2011 CENA/JAKOŚĆ

NAZWA SERWISU	waga	1 MIEJSCE SYMPATIA.PL	ocena	2 MIEJSCE MYDWOJE.PL	ocena
Adres serwisu		sympatia.onet.pl		mydwoje.pl	
Witryna	**18%**	**bardzo dobra**	**5,11**	**bardzo dobra**	**5,33**
Obsługa strony	2%	intuicyjna, bardzo łatwa	5,00	mało intuicyjna, łatwa	4,00
Język interfejsu strony WWW	2%	polski	6,00	polski	6,00
Oprawa graficzna	2%	estetyczna, przejrzysta	6,00	estetyczna, przejrzysta	6,00
Pomoc online	2%	łatwo dostępna, bardzo dobra	5,00	dość łatwo dostępna, dobra	3,00
Działanie w rozdzielczościach 1024x768 / 1280x800	2%	prawidłowe / prawidłowe	6,00	prawidłowe / prawidłowe	6,00
Działanie w przeglądarkach: Internet Explorer / Firefox / Chrome / Opera	2%	prawidłowe / prawidłowe / prawidłowe / prawidłowe	6,00	prawidłowe / prawidłowe / prawidłowe / prawidłowe	6,00
Reklamy na stronie	2%	mało, mało absorbujące	4,00	brak	6,00
Rejestracja	2%	dość łatwa	4,00	łatwa	5,00
Bezpieczne połączenie	2%	po zaznaczeniu opcji podczas logowania	4,00	tak, zawsze	6,00
Obsługa	**16%**	**dobra**	**4,25**	**dobra**	**3,50**
Wersja mobilna	2%	na iPhone	3,00	brak	1,00
Darmowe funkcje	4%	dość mało	3,00	dość dużo	4,00
Cena konta płatnego za 6 miesięcy	4%	41 zł (56 zł – VIP)	4,00	180 zł	1,00
Formy płatności	2%	szybki przelew, przelew bankowy, karta kredytowa[1]	5,00	szybki przelew, przelew bankowy, karta kredytowa, PayPal	5,00
Zawieszenie profilu	2%	możliwe, bardzo łatwe	6,00	możliwe, bardzo łatwe	6,00
Usunięcie profilu	2%	możliwe, bardzo łatwe	6,00	możliwe, bardzo łatwe	6,00
Zawartość serwisu	**12%**	**bardzo dobra**	**4,67**	**bardzo dobra**	**5,33**
Liczba zarejestrowanych profili[2]	4%	ponad 4 miliony	6,00	około 300 tysięcy	4,00
Weryfikacja zdjęcia profilowego	2%	jest	6,00	jest	6,00
Weryfikacja informacji w profilach	2%	jest	6,00	jest	6,00
Testy na zgodność charakterów	4%	formularz pożądanych cech u partnera	2,00	są	6,00
Funkcje serwisu	**29%**	**dobra**	**4,29**	**dobra**	**4,40**
Wyróżnianie profilu na stronie	1%	tylko w opcji VIP, w innych opcjach przez ograniczony czas	3,00	możliwe (dodatkowo płatne)	3,00
Powiadomienia e-mailem / SMS-em	3%	tak / nie	3,50	tak / nie	3,50
Lista odwiedzających profil	3%	jest	6,00	jest	6,00
Możliwości ograniczania widoczności profilu	3%	dość duże	4,00	dość duże	4,00
Zamieszczanie filmów	1%	niemożliwe	1,00	niemożliwe	1,00
Historia aktywności użytkownika	3%	jest	6,00	brak	1,00
Możliwość zmiany nazwy użytkownika	2%	jest (w płatnej opcji)	4,00	brak	1,00
Możliwość edycji opisu	2%	jest	6,00	jest	6,00
Propozycje partnerów	5%	są (tylko z regionu zamieszkania)	2,00	są	6,00
Możliwość zmiany zdjęcia (zdjęć)	2%	jest	6,00	jest	6,00
Możliwości tworzenia własnego profilu	4%	dużo	5,00	bardzo dużo	6,00
Komunikacja	**15%**	**dobra**	**4,00**	**dobra**	**4,87**
Lista kontaktów	4%	brak	1,00	jest	6,00
Formy zaczepek	2%	Flirt, Oczko, Niedyskretne pytanie, Wirtualny prezent, Księga gości	5,00	Słoneczko, Kwiatek, Uśmiech	4,00
System wiadomości	4%	jest, bardzo wygodny	5,00	jest, wygodny	4,00
Lista ulubionych / Czarna lista	2%	jest / jest	6,00	jest / brak	3,50
Wewnętrzny komunikator	3%	jest	6,00	jest	6,00
Wyszukiwanie	**10%**	**celująca**	**5,80**	**dobra**	**4,00**
Wyszukiwarka	4%	jest, łatwo dostępna	6,00	jest, dość trudno dostępna	4,00
Kryteria wyszukiwania	2%	bardzo dużo	6,00	mało	2,00
Sortowanie wyników wyszukiwania	2%	4 kryteria	5,00	5 kryteriów	6,00
Możliwość zapisywania kryteriów wyszukiwania	2%	jest	6,00	jest (domyślnie), tylko jedno kryterium	4,00
OCENA POŚREDNIA	**100%**		**4,63**		**4,57**
Punkty dodatnie i ujemne					
Komputer Świat	**Jakość**	**bardzo dobra**	**4,63**	**bardzo dobra**	**4,57**
	Opłacalność konta premium	**bardzo korzystny**		**zdecydowanie za drogi**	

[1] w wypadku konta na 30 dni, dodatkowo telefon, SMS i Płacę z Allegro, [2] stan na dzień 05.10.2011, [3] opłata za rok (jest to minimalny okres)

3 MIEJSCE		4 MIEJSCE		5 MIEJSCE		6 MIEJSCE	
EDARLING.PL	ocena	**PRZEZNACZENI.PL**	ocena	**ZNAJOMI INTERIA**	ocena	**RANDKI.O2.PL**	ocena
edarling.pl		przeznaczeni.pl		znajomi.interia.pl/randki		randki.o2.pl	
bardzo dobra	**5,44**	**bardzo dobra**	**5,00**	**dobra**	**3,67**	**dobra**	**4,44**
intuicyjna, bardzo łatwa	5,00	intuicyjna, bardzo łatwa	5,00	niezbyt intuicyjna, dość łatwa	3,00	bardzo intuicyjna, bardzo łatwa	6,00
polski	6,00	polski	6,00	polski	3,00	polski	6,00
prosta, przejrzysta	5,00	estetyczna, przejrzysta	6,00	dość estetyczna, dość przejrzysta	4,00	bardzo prosta, przejrzysta	4,00
łatwo dostępna, dobra	4,00	łatwo dostępna, dostateczna	3,00	łatwo dostępna, dobra	4,00	łatwo dostępna, dobra	4,00
prawidłowe / prawidłowe	6,00	prawidłowe / prawidłowe	6,00	prawidłowe / prawidłowe	6,00	prawidłowe / prawidłowe	6,00
prawidłowe / prawidłowe / prawidłowe / prawidłowe	6,00	prawidłowe / prawidłowe / prawidłowe / prawidłowe	6,00	prawidłowe / prawidłowe / błędy / błędy	3,00	prawidłowe / prawidłowe / prawidłowe / prawidłowe	6,00
brak	6,00	brak	6,00	dość dużo, absorbujące	3,00	dość dużo, absorbujące	3,00
łatwa	5,00	bardzo łatwa	6,00	bardzo łatwa	6,00	dość łatwa	4,00
tak, zawsze	6,00	brak	1,00	brak	1,00	brak	1,00
dostateczna	**3,38**	**dostateczna**	**3,13**	**bardzo dobra**	**5,13**	**bardzo dobra**	**4,50**
brak	1,00	brak	1,00	brak	1,00	brak	1,00
dość mało	3,00	dość dużo	4,00	dużo	5,00	dużo	5,00
119,40 zł	2,00	99 zł[3]	3,00	bezpłatne	6,00	bezpłatne	6,00
szybki przelew, przelew bankowy, karta kredytowa, PayPal	5,00	przekaz pocztowy, szybki przelew	3,00	–	6,00	–	6,00
możliwe, niezbyt łatwe	5,00	niemożliwe	1,00	możliwe, bardzo łatwe	6,00	niemożliwe	1,00
możliwe, bardzo łatwe	6,00	możliwe, bardzo łatwe	6,00	możliwe, bardzo łatwe	6,00	możliwe, bardzo łatwe	6,00
celująca	**6,00**	**dobra**	**3,67**	**dobra**	**3,50**	**dostateczna**	**2,83**
1 630 250	6,00	około 280 tysięcy	4,00	ponad 3 miliony	6,00	około 240 tysięcy	4,00
jest	6,00	jest	6,00	jest	6,00	jest	6,00
jest	6,00	jest	6,00	brak	1,00	brak	1,00
są	6,00	brak	1,00	brak	1,00	brak	1,00
bardzo dobra	**4,50**	**dobra**	**4,02**	**mierna**	**2,45**	**dostateczna**	**2,84**
niemożliwe	1,00	niemożliwe	1,00	niemożliwe	1,00	niemożliwe	1,00
tak / nie	3,50	tak / nie	3,50	tak / nie	3,50	tak / nie	3,50
jest	6,00	jest	6,00	brak	1,00	brak	1,00
domyślnie osobom bez konta Premium	2,00	bardzo duże	6,00	brak	1,00	brak	1,00
niemożliwe	1,00	możliwe	6,00	możliwe (w specjalnej części wizytówki znajomi.interia.pl)	3,50	niemożliwe	1,00
jest	6,00	brak	1,00	brak	1,00	brak	1,00
brak	1,00	brak	1,00	brak	1,00	jest	6,00
jest	6,00	jest	6,00	jest	6,00	jest	6,00
są	6,00	są (tylko 5 osób z regionu zamieszkania)	2,00	brak	1,00	brak	1,00
jest	6,00	jest	6,00	jest	6,00	jest	6,00
dużo	5,00	bardzo dużo	6,00	dość dużo	4,00	dużo	5,00
mierna	**2,40**	**dobra**	**4,33**	**bardzo dobra**	**4,80**	**dostateczna**	**3,20**
brak	1,00	jest	6,00	jest	6,00	jest	6,00
Uśmiech, Poznajcie się	3,00	Zapytaj mnie, Wirtualne prezenty	3,00	brak	1,00	brak	1,00
jest, wygodny	4,00	jest, bardzo wygodny	5,00	jest, wygodny	4,00	jest, niezbyt wygodny	3,00
jest / brak	3,50	jest / jest	6,00	jest / jest	6,00	jest / brak	3,50
brak	1,00	brak	1,00	jest	6,00	brak	1,00
dobra	**3,80**	**dobra**	**4,20**	**dostateczna**	**3,40**	**dobra**	**4,40**
jest, niewygodna	3,00	jest, łatwo dostępna	6,00	jest, łatwo dostępna	6,00	jest, łatwo dostępna	6,00
dość dużo	4,00	dość dużo	4,00	dość mało	3,00	dużo	5,00
4 kryteria	5,00	brak	1,00	domyślnie według daty ostatniego logowania	1,00	3 kryteria	4,00
jest (domyślnie), tylko jedno kryterium	4,00	jest (tylko jedno kryterium)	4,00	brak	1,00	brak	1,00
	4,29		**4,08**		**3,67**		**3,61**
notatki przy profilach	+0,05						
dobra	**4,34**	**dobra**	**4,08**	**dobra**	**3,67**	**dobra**	**3,61**
zdecydowanie za drogi		**zdecydowanie za drogi**		**bardzo korzystny**		**bardzo korzystny**	

SMARTFON

Jeśli dobrze wybierzemy, SMARTFON ZASTĄPI nie tylko stary telefon komórkowy, ale także odtwarzacz MP4, nawigację samochodową, aparat cyfrowy, podręczną konsolę do gier, a także W PEWNYM STOPNIU KOMPUTER. Przeczytajmy, jak dokonać właściwego wyboru

Zwykłe komórki to przeszłość. Od nowego telefonu wymagamy bowiem znacznie więcej niż zwykłej funkcji dzwonienia czy wysyłania prostych wiadomości tekstowych. Dlatego coraz częściej kupujemy smartfony – uniwersalne urządzenia, które oferują szerokie możliwości komunikacyjne i multimedialne. W tym i kolejnych trzech numerach Komputer Świata znajdziemy kurs poświęcony tym urządzeniom. W tej części dowiemy się, czym tak naprawdę jest smartfon oraz na co zwrócić uwagę, wybierając najlepszy dla siebie model. Komputer Świat przygotował też zestawienie 16 nowoczesnych telefonów, które najlepiej sprawdzą się w najpopularniejszych zastosowaniach.

JAKI SYSTEM OPERACYJNY

System operacyjny to najważniejszy element telefonu. To od niego zależą możliwości oraz funkcjonalność smartfona. Najpopularniejszymi systemami są:

■ **Apple iOS** – system ten znajdziemy jedynie w telefonach iPhone. Jest prosty w obsłudze i obecnie oferuje najwięcej aplikacji. Ponadto wszystkie programy udostępniane w sklepie App Store są najpierw weryfikowane przez Apple. Pobierając więc aplikacje, możemy być pewni, że są one bezpieczne w użytkowaniu.

■ **Google Android** – najprężniej rozwijający się system do smartfonów. Jego niewątpliwą zaletą są duże możliwości personalizacyjne. Wygląd interfejsu możemy łatwo dostosować do własnych potrzeb dzięki aktywnym widżetom, nakładkom, motywom, ikonom i skrótom. Co najważniejsze, w przeciwieństwie do iOS, Android znajdziemy także w tańszych modelach smartfonów różnych producentów. Na tę platformę dostępnych jest także bardzo wiele aplikacji, które możemy pobrać poprzez sklep Android Market.

■ **Symbian** – system rozwijany przez firmę Nokia. Kolejne jego wersje są coraz lepsze, jednak w ocenie wielu użytkowników daleko im do ideału. Od chwili pojawienia się na rynku iOS i Androida Symbian wyraźnie traci swoją popularność.

■ **Windows Phone** – system firmy Microsoft. Wyróżnia się innowacyjnym interfejsem i możliwościami personalizacji. Na razie jednak, szczególnie w Polsce, nie zyskał zbyt dużego uznania wśród użytkowników. System Windows Phone znajdziemy między innymi w urządzeniach Samsunga, HTC, LG i wkrótce także w Nokii.

■ **Bada OS** – twórcą i propagatorem tego systemu jest firma Samsung. Telefony z Bada OS są znacznie tańsze niż ich odpowiedniki z Androidem. System jest intuicyjny i działa bardzo sprawnie. Dostępnych jest na niego także coraz więcej aplikacji.

OBUDOWA I EKRAN

Od systemu zależą możliwości smarfona. Obudowa i ekran mają z kolei największy wpływ na wygodę korzystania z telefonu.

Prawie każdy smartfon wyposażony jest w dotykowy wyświetlacz. Im jest on większy, tym korzystanie z funkcji internetowych i multimedialnych jest bardziej komfortowe. Jednak im większy wyświetlacz, tym większy rozmiar całego urządzenia. Pamiętajmy też, że oprócz rozmiaru ważnym parametrem ekranu jest jego rozdzielczość oraz technologia, w której został wykonany – to właś-

Fot. Bestpic/Dreamstime.com

NA MIARĘ

nie ona decyduje o jakości wyświetlania. Wybierając smartfon, zwróćmy również uwagę na:

■ **Klawiaturę**

Tylko nieliczne smartfony wyposażone są w klawiatury sprzętowe. Choć klawiatury ekranowe są niewiele mniej wygodne, to niektórym osobom lepiej będzie się pisać na zwykłej klawiaturze. Telefony ze sprzętową klawiaturą są jednak cięższe.

■ **Obudowę**

Smartfon to delikatny sprzęt. Nawet upadek z niewielkiej wysokości może uszkodzić ekran, którego wymiana jest bardzo kosztowna. Jeśli więc zależy nam na trwałym telefonie, powinniśmy wybrać urządzenie z solidną obudową. Smartfony, podobnie jak inne urządzenia elektroniczne, nie tolerują również wody, kurzu i piasku. Wśród oferowanych na rynku urządzeń znajdziemy jednak takie smartfony (na przykład Motorolę Defy), którym nawet krótka kąpiel nie powinna zaszkodzić.

■ **Wagę**

Ciężar smartfona nie zawsze idzie w parze z jego rozmiarem. Przykładem może być Samsung Galaxy S II, który pomimo wielkiego wyświetlacza waży mniej niż niejedno mniejsze urządzenie.

FUNKCJE FOTO I AUDIO-WIDEO

■ **Aparat cyfrowy**

Rozmiar matrycy wbudowanego aparatu tylko w pewnym stopniu oddaje jego jakość i możliwości. Ważna jest też zastosowana optyka – tę jednak trudno ocenić gołym okiem czy też wyczytać o jej jakości ze specyfikacji urządzenia. Ważne też, aby cyfrówka miała autofocus i lampę błyskową.

■ **Nagrywanie wideo**

Smartfony pozwalają nagrywać filmy, w większości wypadków HD.

■ **Funkcje audio**

Jeśli odtwarzanie muzyki jest dla nas jedną z ważniejszych funkcji telefonu, warto wybrać model, który sprawdzi się w tym zadaniu najlepiej – będziemy mogli podłączyć do niego dowolne słuchawki lub głośniki (port mini-jack), a specjalna aplikacja zapewni nam łatwą obsługę i synchronizację utworów z komputerem.

WYDAJNOŚĆ

■ **Procesor**

Standardem są obecnie smartfony z procesorami taktowanymi częstotliwością 800 MHz – 1 GHz. Pamiętajmy jednak, że o wydajności całego urządzenia w dużym stopniu decyduje także system operacyjny, wersja oprogramowania i pozostałe wyposażenie. Dlatego niektóre modele ze słabszym procesorem działają równie sprawnie, co droższe, gorzej zoptymalizowane.

■ **Pamięć wewnętrzna**

Jeśli smartfon będziemy wykorzystywać głównie do multimediów, warto wybrać model z dużą pamięcią wewnętrzną. Alternatywą jest dokupienie dodatkowej karty pamięci. **Uwaga!** Nie wszystkie smartfony wyposażone są w czytnik – przykładem jest tutaj iPhone.

POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE

Odbiornik GPS, akcelerometr i kompas, moduł sieci Wi-Fi czy obsługa technologii HSPA (szerokopasmowego dostępu do internetu) to w nowych modelach smartfonów standard. Jednak wybierając smartfon, szczególnie z dolnej półki cenowej, warto sprawdzić, czy dany model został odpowiednio wyposażony. **tp**

SŁABA BATERIA

Krótki czas pracy na baterii to największa bolączka smartfonów. Nie warto ufać zapewnieniom producentów o wytrzymałości baterii w ich urządzeniach. Wszystko bowiem zależy od sposobu korzystania z telefonu. W pełni naładowany akumulator może wytrzymać zarówno trzy dni, jak i rozładować się w ciągu kilku godzin – wystarczy pograć w grę, włączyć nawigację czy zrobić niewielką sesję zdjęciową. Dlatego przesiadając się ze zwykłej komórki na smartfon, możemy być rozczarowani. Najlepiej więc od razu zaakceptować tę niedogodność i przywyknąć do regularnego ładowania swojego urządzenia.

W NASTĘPNYCH ODCINKACH

PRZENOSZENIE DANYCH

Komputer Świat 23/2011

KURS CZĘŚĆ 2

Jeśli obawiamy się konieczności ręcznego wpisywania wszystkich kontaktów do smartfona, przeczytajmy następny odcinek kursu. Dowiemy się też z niego, jak korzystać z telefonicznych funkcji smartfona

PODSTAWY OBSŁUGI

Komputer Świat 24/2011

KURS CZĘŚĆ 3

Początki ze smartfonem mogą być trudne. Komputer Świat krok po kroku wyjaśni, jak okiełznać podstawowe funkcje i dostosować system smartfona do naszych potrzeb

NAJCIEKAWSZE TRIKI

Komputer Świat 25/2011

KURS CZĘŚĆ 4

Dzięki poradom Komputer Świata poznamy najtajniejsze zakamarki naszego smartfona. Nauczymy się też korzystać z jego zaawansowanych możliwości oraz grać w najciekawsze gry

NAJLEPSZY DO INTERNETU

SAMSUNG GALAXY S II

NAJLEPSZY Z NAJLEPSZYCH

Galaxy S II zdecydowanie przewodzi rankingowi smartfonów Komputer Świata. To najlepszy telefon do korzystania z internetu, a dzięki modemowi UMTS działającemu z prędkością 14 Mbps osiąga również najwyższą szybkość transmisji danych. Dwurdzeniowy procesor (2x 1,2 GHz) sprawia, że telefon pracuje bardzo szybko i płynnie nawet na stronach zawierających sporo materiału wideo. Duży wyświetlacz prezentuje strony internetowe w całej okazałości, chociaż przy świetle słonecznym trochę brak mu jasności. S II odtwarza w najwyższej rozdzielczości (1080p) filmy w powszechnym w internecie formacie MKV. Szkoda tylko, że akumulator przy intensywnym użytkowaniu wyczerpie się przed końcem dnia.

Przeglądarka S II jest perfekcyjna

ZALETY
- olbrzymi ekran o dobrej jakości
- płaska i lekka obudowa
- dwurdzeniowy procesor

WYNIK TESTU

Internet: Wi-Fi z 2,4 oraz 5 GHz, UMTS z HSDPA 13 957 kbps (wynik pomiaru w laboratorium Komputer Świata), przeglądarka internetowa z obsługą flash

Ocena za przeglądarkę: 5,57
Ocena całkowita: 5,28
Cena: 1699 zł (www.komoorki.pl)

MOŻLIWOŚCI SMARTFONA

Internet:	★★★★★
Aplikacje:	★★★★☆
Zdjęcia:	★★★☆☆
Filmowanie:	★★★½☆
Akumulator:	★★☆☆☆
Solidność:	★★★★☆
Klawiatura:	★★★★☆
Muzyka:	★★★★☆

LG P990 SWIFT 2X

SZYBKI TOWARZYSZ

DOBRA CENA

LG Optimus Speed to najtańszy smartfon z dwurdzeniowym procesorem. Chip NVIDIA Tegra 2 jest zoptymalizowany pod kątem gier, ale także korzystania z internetu. Zalety: przeglądarkę można obsługiwać nawet podczas odtwarzania wideo. Wyświetlacz jest nieznacznie mniejszy niż w Galaxy S II. Zapowiedziana jest aktualizacja do Androida 2.3.

WYNIK TESTU

Internet: Wi-Fi 802.11n z 2,4 GHz, UMTS z HSDPA 6327 kb/s (wynik pomiaru w laboratorium Komputer Świata)

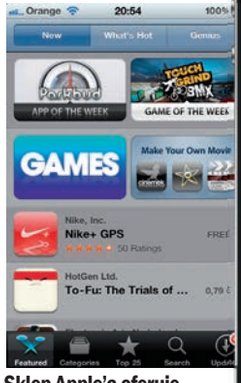
Ocena za przeglądarkę: 5,57
Ocena całkowita: 5,04
Cena: 1334 zł (www.oleole.pl)

NAJLEPSZY DO APLIKACJI

APPLE IPHONE 4

KAŻDY CHCE GO MIEĆ

Nokia i inni producenci żartowali sobie z pierwszego iPhone'a, ponieważ nie można było instalować w nim aplikacji. Dziś dla iPhone'a jest dokładnie dziesięć razy więcej programów niż dla telefonów z logo Nokii. Żaden inny telefon nie dorównuje iPhone'owi pod względem wygody instalacji i obsługi aplikacji. A ponieważ Apple bardzo surowo kontroluje App Store, szkodliwe oprogramowanie ma niewielkie szanse na zaistnienie. Ostry wyświetlacz iPhone'a 4 wciąż zachwyca, a procesor i karta graficzna są wystarczająco szybkie do sprawnej obsługi systemu, zaawansowanych programów i gier. Cierpliwi mogą poczekać: pod koniec roku do sprzedaży wejdzie iPhone 4S.



Sklep Apple'a oferuje największy wybór aplikacji

ZALETY
- dużo aplikacji
- łatwa obsługa
- świetny wyświetlacz
- wideorozmowy Facetime

WYNIK TESTU

Aplikacje: Ocena za obsługę – 5,70, w zależności od modelu 16 lub 32 GB pamięci na instalację aplikacji, raz zakupioną aplikację można instalować na wielu urządzeniach z iOS

Dostępna liczba aplikacji: 450 000
Ocena całkowita: 4,99
Cena: 2395 zł (www.deluxury.pl)

MOŻLIWOŚCI SMARTFONA

Internet:	★★★★★
Aplikacje:	★★★★★
Zdjęcia:	★★★★☆
Filmowanie:	★★★★☆
Akumulator:	★★½☆☆
Solidność:	★★★★½
Klawiatura:	★★★★½
Muzyka:	★★★★½

SONY ERICSSON XPERIA PLAY

SPRZĘT DLA GRACZA

DOBRA CENA

Najczęściej pobieranymi aplikacjami są gry. W tej kategorii triumfuje więc Sony Ericsson Xperia Play, który jako jedyny smartfon ma sterowanie konsolowe na wzór Playstation, ale można z niego korzystać tylko w przystosowanych grach (aktualnie 50). W normalnych grach dla Androida sterowanie wygląda tak samo jak w innych telefonach.

WYNIK TESTU

Aplikacje: Ocena za obsługę: 5,67; 8 GB wbudowanej pamięci (możliwość rozbudowy o 32 GB za pomocą karty MicroSDHC)

Dostępna liczba aplikacji: 300 000
Ocena całkowita: 5,04
Cena: 1325 zł (www.deluxury.pl)

NAJLEPSZY DO ZDJĘĆ

NOKIA N8-00
TELEFON DLA FOTOGRAFA

Wyświetlacz w N8 jest bardzo dobry

Odkąd szef Nokii Stephen Elop w lutym 2011 roku zapowiedział przejście na komórkową wersję systemu operacyjnego Windows, smartfony z systemem operacyjnym Symbian uchodzą za gatunek ginący. Ale Nokia N8 z obiektywem Carl Zeiss dla fanów fotografii wciąż jest ciekawą propozycją, bo żaden inny smartfon nie ma tak dobrego aparatu: zdjęcia osiągają efektywną rozdzielczość na poziomie 7,9 megapiksela, a w miejsce zwykłych diod aparat ma prawdziwą ksenonową lampę błyskową oraz adapter do podłączania dysku USB i telewizora (HDMI). Oprócz tego Symbian jest lepszy niż panująca na jego temat opinia: w aktualnej wersji Anna przeglądarka wreszcie pracuje płynnie, a w kolejnej wersji Belle obsługa będzie wyglądać podobnie jak w Androidzie.

ZALETY
- ksenonowy flesz
- dobra optyka
- aktualizacje Symbiana z poprawkami
- solidne wykonanie

WYNIK TESTU
Funkcje fotograficzne: zdjęcia z efektywną rozdzielczością 7,9 Mpix (matryca 12 Mpix), opóźnienie migawki – 0,6 s, filmowanie 720p (ocena – 3,59)

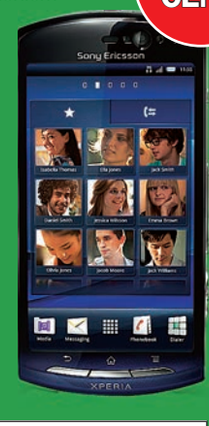
Ocena jakości fotografowania: 4,93
Ocena całkowita: 5,14
Cena: 1166 zł (www.komoorki.pl)

MOŻLIWOŚCI SMARTFONA

Internet:	★★★★☆
Aplikacje:	★★★☆☆
Zdjęcia:	★★★★★
Filmowanie:	★★☆☆☆
Akumulator:	★★★☆☆
Solidność:	★★★★½
Klawiatura:	★★★☆☆
Muzyka:	★★★★½

SONY ERICSSON XPERIA NEO
ANDROIDOWA KAMERA

DOBRA CENA



Neo z efektywną rozdzielczością 5,3 megapiksela i opóźnieniem migawki tylko 0,26 sekundy w dziedzinie fotografii zostawia w tyle całą androidową konkurencję – włącznie z drogimi modelami. W Neo pracuje ta sama matryca Exmor R, którą znajdziemy w niektórych cyfrowych aparatach i kamerach HD firmy Sony. **Uwaga!** W siostrzanym modelu Neo V aparat jest słabszy.

WYNIK TESTU
Funkcje fotograficzne: efektywnie 5,3 Mpix, opóźnienie migawki – 0,26 s, filmowanie 720p (ocena – 3,2)

Ocena jakości fotografowania: 4,39
Ocena całkowita: 4,86
Cena: 1189 zł (www.deluxury.pl)

NAJLEPSZY DO FILMOWANIA

LG P920 SWIFT 3D
WIĘCEJ NIŻ TYLKO 3D

Swift 3D ma dwa obiektywy

Swift 3D nagrywa filmy o jakości i ostrości lepszej niż jakikolwiek inny smartfon na rynku, a dzięki dołączonemu kablowi HDMI może błyskawicznie przycumować do każdego nowoczesnego telewizora. Ale nagrane filmy robią dobre wrażenie również na wbudowanym wyświetlaczu o przekątnej 4,3 cala. Swift 3D obok Samsunga Galaxy S II jest jednym z nielicznych telefonów, które bez konwersji otworzą dowolny plik filmowy MKV w najwyższej rozdzielczości. A teraz gwóźdź programu: filmy, zdjęcia i gry można oglądać w trójwymiarze bez okularów bezpośrednio na wyświetlaczu telefonu, chociaż działa to tylko przy patrzeniu pod określonym kątem. Dobra wiadomość dla właścicieli telewizorów 3D: mogą teraz sami robić zdjęcia i nagrywać trójwymiarowe filmy, są one jednak minimalnie nieostre. Na życzenie telefon nawet film 2D potrafi wyświetlić w trójwymiarze.

ZALETY
- gigantyczny ekran
- wyświetlanie 3D
- odtwarzanie HD i 3D na TV
- nagrywanie HD

WYNIK TESTU
Funkcja nagrywania wideo: nagrania w rozdzielczości 1080p (1920x1080 pikseli) z szybkością 30 klatek na sekundę, nagrania 3D, odtwarzanie 3D na telefonie lub telewizorze 3D

Wynik testu funkcji filmowania: 3,74
Ocena całkowita: 5,16
Cena: 1494 zł (www.komoorki.pl)

MOŻLIWOŚCI SMARTFONA

Internet:	★★★★½
Aplikacje:	★★★★☆
Zdjęcia:	★★★☆☆
Filmowanie:	★★★★★
Akumulator:	★★★☆☆
Solidność:	★★★★½
Klawiatura:	★★★★☆
Muzyka:	★★★★½

SAMSUNG S8500 WAVE
TELEFON Z BADĄ

DOBRA CENA

Wave to wykonany z dobrej jakości materiałów telefon w metalowej obudowie i z jasnym wyświetlaczem. Pomimo niskiej ceny potrafi nagrywać filmy HD. Rozdzielczość jest wprawdzie niższa niż w LG Swift 3D, ale tak samo wysoka, jak w iPhonie 4. Minus: brak karty pamięci. Wave pracuje pod kontrolą systemu operacyjnego Samsung Bada.

WYNIK TESTU
Funkcja nagrywania wideo: nagrania wideo w 720p (1280x720 pikseli) z szybkością 30 klatek na sekundę

Wynik testu funkcji filmowania: 3,45
Ocena całkowita: 4,79
Cena: 879 zł (www.deluxury.pl)

>

NAJDŁUŻEJ PRACUJĄCY

MOTOROLA ATRIX
WYDAJNY DŁUGODYSTANSOWIEC

Opcjonalna stacja dokująca zmienia smartfon w netbook

W Atriksie, nowym topowym modelu z dwurdzeniowym procesorem, Motorola podeszła do pewnych spraw inaczej niż konkurencja: telefon nie jest ani szczególnie płaski, ani wyjątkowo elegancki. Za to w jego obudowie mieści się akumulator o pojemności 1880 mAh. Z wynikiem 12 godzin intensywnego użytkowania Motorola Atrix ma najdłuższy czas pracy spośród wszystkich smartfonów. Dla porównania: Galaxy S II wytrzymuje tylko osiem godzin, a iPhone 4 dziesięć i pół godziny. Inna cecha szczególna to ochrona przed dostępem osób nieuprawnionych za pomocą czytnika odcisków palców, która świetnie spisała się podczas testu. Dzięki stacji dokującej (około 1200 złotych, patrz zdjęcie) Atrix można przekształcić w coś w rodzaju netbooka z klawiaturą i wyświetlaczem.

ZALETY
- skaner odcisków palców
- długi czas pracy
- duży ekran
- wiele akcesoriów

WYNIK TESTU
Czas pracy na akumulatorze: 115 godzin w trybie gotowości, 16 godzin rozmowy, 18 godzin słuchania muzyki

Czas pracy (intensywne użytkowanie): 12 godzin
Ocena całkowita: 5,05
Cena: 2029 zł (www.tions.pl)

MOŻLIWOŚCI SMARTFONA

Internet:	★★★★½
Aplikacje:	★★★★☆
Zdjęcia:	★★★☆☆
Filmowanie:	★★★☆☆
Akumulator:	★★★★★
Solidność:	★★★★☆
Klawiatura:	★★★★☆
Muzyka:	★★★★½

NOKIA C5-00
SPRYTNY TELEFON

DOBRA CENA

C5-00 jest zwykłą komórką, jednak w wielu zastosowaniach sprawdzi się jak smartfon: ma przeglądarkę internetową, klienta poczty, a kontakty i terminy można synchronizować z pecetem. Ma również nawigację samochodową. Pomimo braku ekranu dotykowego jest wygodny w obsłudze. Zaletą komórki jest też długi czas pracy na akumulatorze. Podczas testu telefon wytrzymał 177 godzin czuwania i 13 godzin intensywnej pracy.

WYNIK TESTU
Czas pracy na akumulatorze: 177 godzin w trybie gotowości, do 10 godzin rozmowy

Czas pracy (intensywne użytkowanie): 13 godzin
Ocena całkowita: 4,74
Cena: 449 zł (www.komoorki.pl)

NAJBARDZIEJ WYTRZYMAŁY

HTC SENSATION
TWARDA SKORUPA, A W ŚRODKU OGIEŃ

Stabilna rama obudowy jest wykonana z jednego kawałka aluminium

Masywna rama z jednego kawałka aluminium sprawia, że obudowa HTC jest bardzo sztywna. Równie solidny jest wyświetlacz: w teście odporności na zadrapania diamentowa igła nie była w stanie wyrządzić mu żadnej krzywdy. HTC Sensation jest smartfonem nie tylko solidnym, ale także o doskonałych parametrach – zawdzięcza je szybkiemu dwurdzeniowemu procesorowi i dużemu ekranowi. W sumie sprawia wrażenie produktu dojrzalszego niż podobny pod względem technicznym Samsung Galaxy S II ze swoją lekką, plastikową obudową i kolorowymi ikonami programów. Wyświetlacz jest bardziej szczegółowy (960x540 punktów zamiast 800x480 w S II), ale ma uboższą paletę barw i niższy kontrast. Sensation nie jest wodo- i pyłoszczelny.

ZALETY
- solidna budowa
- olbrzymi ekran
- świetny ekran
- dwurdzeniowy procesor 1,2 GHz

WYNIK TESTU
Test wytrzymałości: bardzo odporny na zarysowania wyświetlacz o przekątnej 4,3 cala, bardzo odporna na zarysowania obudowa, przeszedł pozytywnie test zawilgocenia, komory klimatycznej i upadku
Wynik testu solidności: 6,00
Ocena całkowita: 5,21
Cena: 1966 zł (www.deluxury.pl)

MOŻLIWOŚCI SMARTFONA

Internet:	★★★★½
Aplikacje:	★★★★☆
Zdjęcia:	★★★☆☆
Filmowanie:	★★★☆☆
Akumulator:	★★★☆☆
Solidność:	★★★★★
Klawiatura:	★★★★☆
Muzyka:	★★★★½

MOTOROLA DEFY
DOBRZE OPAKOWANY

DOBRA CENA

Motorola Defy to aktualnie jedyny smartfon szczelny na wodę i kurz. Ma przeżyć nawet nurkowanie na głębokość do 1 m. Zaliczył w każdym razie kąpiel w szklance wody oraz test odporności na zarysowanie. Poza tym Defy to solidny telefon średniej klasy z Androidem, dobrymi funkcjami internetowymi i obsługą aplikacji, ale z kiepskim aparatem.

WYNIK TESTU
Test wytrzymałości: wyświetlacz (przekątna 3,7 cala) i obudowa bardzo odporne na zarysowania, szczelność zgodna z IP67

Wynik testu solidności: 6,00
Ocena całkowita: 4,97
Cena: 959 zł (www.deluxury.pl)

Z NAJLEPSZĄ KLAWIATURĄ

NOKIA E7-00

WRESZCIE PORZĄDNE KLAWISZE

Nokia E7 to jeden z najlepiej wykonanych telefonów Made in Finland. Obudowa w całości wykonana jest z aluminium, a dotykowy wyświetlacz jest duży i kontrastowy. Ale przekonuje przede wszystkim wysuwana klawiatura, która bez chybotania i skrzypienia płynnie zajmuje swoją pozycję. Wyświetlacz ustawia się wtedy ukośnie, więc uczucie podczas pisania jest podobne jak na netbooku, zwłaszcza że klawisze są duże i mają dobrze wyczuwalne punkty nacisku.

Klawiaturę wysuwamy tylko, gdy piszemy dłuższe teksty

Pod innymi względami nie jest już tak różowo: procesor 680 MHz dla tej klasy smartfonów jest zdecydowanie zbyt powolny. Z nową wersją Symbiana Anna przeglądarka pracuje znośnie, a do profesjonalnego wykorzystania w sieciach firmowych wkrótce pojawią się bezpłatne aplikacje Microsoftu (MS Sharepoint i Lync).

ZALETY
- solidna metalowa obudowa
- duży wyświetlacz
- wygodna klawiatura QWERTY

WYNIK TESTU
Funkcje klawiatury: solidna wysuwana klawiatura pozwala na bardzo wygodne wprowadzanie dłuższych tekstów

Wynik testu jakości klawiatury: 5,85
Ocena testowa za wielkość klawiatury: 5,59
Ocena całkowita: 5,02
Cena: 1349 zł (www.deluxury.pl)

MOŻLIWOŚCI SMARTFONA

Internet:	★★★★☆
Aplikacje:	★★★☆☆
Zdjęcia:	★★★☆☆
Filmowanie:	★★★☆☆
Akumulator:	★★★★☆
Solidność:	★★★★½
Klawiatura:	★★★★★
Muzyka:	★★★★½

BLACKBERRY 8520 CURVE

KLASYKA DO POCZTY E-MAIL

DOBRA CENA

Niedrogi BlackBerry 8520 Curve ma wszystkie mocne strony swojej marki: dobrą klawiaturę sprzętową, wygodną płytkę dotykową i profesjonalne zarządzanie pocztą. Brakuje tylko warstwy dotykowej na ekranie. **Uwaga!** Do obsługi poczty i internetu potrzebny jest abonament z opcją BlackBerry.

WYNIK TESTU
Funkcje klawiatury: klawiatura QWERTY ma bardzo dobre punkty nacisku klawiszy, jest trochę za mała, ale dosyć wygodna

Wynik testu jakości klawiatury: 4,75
Ocena całkowita: 3,89
Cena: 669 zł (www.sprzedaztelefonow.pl)

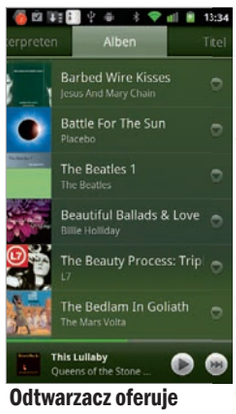
NAJLEPSZY DO MUZYKI

GOOGLE NEXUS S

UKRYTA GWIAZDA

Modele Google Nexus mają tę przewagę nad konkurencją, że zainstalowany na nich system operacyjny stworzony jest również przez Google. I tak do modeli Nexus trafiają zawsze najnowsze wersje Androida. Na przykład Nexus S był pierwszym telefonem z Androidem 2.3, a przecież po dziś dzień na niektórych modelach wciąż pracuje Android 2.2.

Ukrytą mocną stroną Nexusa S jest funkcja muzyczna. Dźwięk jest lepszy niż w pozostałych smartfonach i brzmi dobrze nawet na dostarczonych w komplecie z telefonem słuchawkach. Jeśli 16 GB pamięci to za mało, muzyki można posłuchać prosto z internetu: Nexus S to jedyny telefon, w którym aplikacja do usługi Google Music zainstalowana jest standardowo.



Odtwarzacz oferuje gustowny widok albumów

ZALETY
- doskonały dźwięk
- duży ekran
- aktualny Android
- kamera do wideorozmów

WYNIK TESTU
Oceny za dźwięk podczas słuchania muzyki: na dołączonych słuchawkach – 4,63, na wieży hi-fi – 5,52, na gnieździe słuchawkowym – 5,92

Ocena testowa za funkcje muzyczne: 5,33
Ocena całkowita: 5,12
Cena: 1340 zł (www.tions.pl)

MOŻLIWOŚCI SMARTFONA

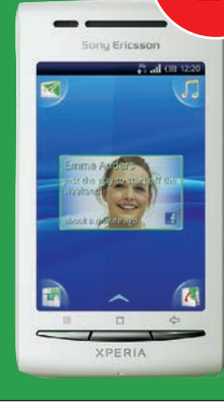
Internet:	★★★★☆
Aplikacje:	★★★★☆
Zdjęcia:	★★★☆☆
Filmowanie:	★★★☆☆
Akumulator:	★★★★☆
Solidność:	★★★★½
Klawiatura:	★★★★½
Muzyka:	★★★★★

SONY ERICSSON XPERIA X8

KIESZONKOWY ODTWARZACZ

DOBRA CENA

To nie jest orzeł internetu ani idealne środowisko dla aplikacji, ale jako poręczny odtwarzacz muzyki za niewielkie pieniądze dzięki bardzo dobremu dźwiękowi zostawia w tyle droższe modele. Duży plus: dzięki opracowanemu przez Sony Ericsson pomysłowemu sterowaniu kciukiem X8 można sprawnie obsługiwać jedną ręką.



WYNIK TESTU
Ocena za dźwięk: na dołączonych słuchawkach – 4,21, na wieży hi-fi – 5,10, na gnieździe słuchawkowym – 5,92

Ocena za funkcję muzyczną: 6,00
Ocena całkowita: 4,45
Cena: 511 zł (www.komoorki.pl)

Z DUŻYM

Jaki jest idealny cyfrowy kompakt? To dosyć oczywiste: powinien być niewielki, lekki i mieścić się w kieszeni, mieć duży zoom optyczny oraz szerokokątny obiektyw ze stabilizacją obrazu, robić dobre zdjęcia i zapisywać filmy HD, wykonywać wiele zdjęć bez konieczności ładowania akumulatora, oferować wygodną obsługę i oczywiście niewiele kosztować. Czy taki aparat istnieje? Komputer Świat poddał szczegółowym testom trzech pretendentów do tytułu Kompakt Idealny. W szranki stanęły: Fujifilm FinePix F550EXR, Nikon COOLPIX S9100 i Panasonic Lumix DMC-TZ20.

KONSTRUKCJA

Wszyscy uczestnicy zajmują naprawdę niewiele miejsca podczas transportu. Pod względem wielkości i wagi praktycznie nie da się wskazać zwycięzcy, gdyż typowy użytkownik nie odczuje różnicy, zamieniając w swojej kieszeni Panasonica na Fujifilm czy Nikon. Nie rozróżnimy ich także po wadze – najlżejszy i najcięższy aparat dzieli zaledwie 11 gramów.
Trudno też wskazać zdecydowanego lidera w jakości wykonania czy jakości obsługi. Konstruktorzy zastosowali dobrej jakości materiały i wygodnie ulokowali podstawowe manipulatory. Byłby remis, ale Panasonic ma dotykowy ekran, czym zdobywa niewielką przewagę.

OPTYKA

Obiektyw to jeden z najważniejszych elementów aparatu. Wszyscy uczestnicy testu mają szerokokątne optyki o minimalnej ogniskowej 24–25 mm (ekwiwalent dla aparatu małoobrazkowego). Oferują też bardzo duży zoom optyczny. Największy realny zakres ogniskowych w zestawieniu ma Nikon – 18,8x. Jednak z 15-krotnym przybliżeniem konkurenci nie pozostają daleko w tyle za Nikonem, który traci nieco punktów z powodu braku bezstopniowej regulacji zoomu.

>OGNISKOWE W PRAKTYCE

Im większy zoom optyczny, tym dalej znajdujące się obiekty będą wypełniać cały kadr zdjęcia. Należy jednak pamiętać, że bez straty jakości możemy stosować wyłącznie zoom optyczny. Tak zwany zoom cyfrowy realizowany jest kosztem ilości zapisywanych na zdjęciu szczegółów

24 MM
bardzo szeroki kąt widzenia

35 MM
szeroki kąt widzenia

50 MM
standardowy kąt widzenia

ZOOMEM

Są NIEWIELKIE, a mają bardzo duże możliwości. Czy kompaktowe APARATY Z MEGAZOOMEM to cyfrówki idealne?

JAKI TYP APARATU JEST NAJLEPSZY

Megazoom daje duże możliwości kadrowania bez konieczności podchodzenia do fotografowanego obiektu. Oto różnice pomiędzy aparatami oferującymi duży zoom

TYP APARATU	KOMPAKT Z DUŻYM ZOOMEM	ULTRAZOOM TYPU SLR	LUSTRZANKA CYFROWA
CENA	700–1600 ZŁ	1200–2000 ZŁ	2000–10 000 ZŁ
ZALETY	■ aparat mały i lekki ■ łatwy i wygodny w obsłudze ■ zapis filmów HD	■ bardzo duży zakres zoomu ■ wiele zaawansowanych ustawień ■ zapis filmów HD	■ wysoka jakość zdjęć ■ szybkie działanie autofokusu i niezauważalne opóźnienie migawki ■ duża uniwersalność dzięki wymiennym obiektywom ■ zapis filmów HD ■ duża wydajność akumulatora
WADY	■ brak wizjera optycznego ■ brak gniazda dla dodatkowej lampy błyskowej	■ spory rozmiar i waga wymagają użycia specjalnego futerału do przenoszenia ■ większe przybliżenie niż w ultrazoomach kompaktowych	■ wysoka cena aparatu i dodatkowych akcesoriów ■ duże gabaryty i waga
DLA KOGO	kompakt z dużym zoomem jest idealnym wakacyjnym aparatem, to także doskonała propozycja dla osób chcących mieć cyfrówkę zawsze przy sobie	aparat dla zaawansowanego fotoamatora, który potrzebuje bardzo dużego zakresu zoomu i kontroli nad wieloma parametrami ekspozycji, a nie stanowi dla niego problemu noszenie futerału z dość dużym i ciężkim aparatem	aparat dla osób ceniących najwyższą jakość zdjęć i pełną kontrolę nad parametrami ekspozycji

Obiektywy testowanych aparatów są dość ciemne. W szerokim kącie maksymalny dostępny otwór przysłony to 1:3.3 (Panasonic) lub 1:3.5 (reszta stawki). Jasność spada jednak znacznie, gdy użyjemy zoomu – w trybie tele wynosi już 1:5.3 (Fujifilm) lub 1:5.9 (Panasonic i Nikon). Takie parametry należałoby uznać za słabe, gdyby w sukurs fotografującemu nie przychodziły wbudowane w aparaty optyczne stabilizatory. Ten z Panasonica w każdym ustawieniu zoomu działa naprawdę skutecznie. Stabilizator w Fujifilmie jest dobry, a w Nikonie działa słabo w szerokim kącie, ale w trybie tele okazuje się najskuteczniejszym w stawce.

JAKOŚĆ ZDJĘĆ

Wszystkie aparaty w warunkach solidnego dziennego oświetlenia wykonują dobrej jakości zdjęcia, przy czym lekką przewagę nad Fujifilmem uzyskują w tym teście urządzenia Panasonica i Nikona. Szkoda tylko, że ilość rejestrowanych szczegółów znacznie odbiega od poziomu, jaki sugerowałyby bardzo dokładne (12–16 megapikseli) matryce aparatów.

Znacznie gorzej urządzenia wypadają podczas pracy z wbudowaną lampą błyskową – wykonane w teście fotografie tylko o włos uniknęły oceny miernej. Zdjęcia są po prostu zbyt ciemne, zaszumione, a jakość kolorów jest daleka od idealnej. W tej kategorii podobnie jak podczas testu fotografowania w dzień, Panasonic i Nikon lekko wyprzedzają aparat Fujifilm.

WNIOSKI

Przyglądając się ocenom pośrednim aparatów, łatwo zauważyć, że Panasonicowi Lumix DMC-TZ20 konkurenci nie są w stanie zagrozić. Trzeci Nikon COOLPIX S9100 o włos wyprzedziłby Fujifilm FinePix F550EXR, gdyby nie wbudowany w ten ostatni odbiornik GPS. Brak tego gadżetu w Nikonie spycha ten aparat na koniec zestawienia.

120 MM
niewielkie przybliżenie

250 MM
średnie przybliżenie

450 MM
duże przybliżenie

OGNISKOWA NAJLEPSZA DO:

1. zdjęć krajobrazu, panoramy i fotografowania w niewielkich pomieszczeniach
2. fotografowania architektury i grup osób
3. zdjęć portetowych i niewielkich grup osób
4. zdjęć portetowych i fotografowania natury
5. zdjęć sportowych i fotografowania zwierząt
6. zdjęć dzikich zwierząt

>

WYNIKI TESTU W SZCZEGÓŁACH

Komputer Świat 22/2011 JAKOŚĆ

Komputer Świat 22/2011 CENA/JAKOŚĆ

PRODUCENT Model	waga	1 MIEJSCE PANASONIC Lumix DMC-TZ20	ocena	2 MIEJSCE FUJIFILM FinePix F550EXR	ocena	3 MIEJSCE NIKON COOLPIX S9100	ocena
Rozdzielczość matrycy		14 megapikseli		15,93 megapiksela		12 megapikseli	
Typ matrycy / przekątna / proporcje boków		CMOS / 7,75 mm / 4:3		CMOS / 7,93 mm / 4:3		CMOS / 7,79 mm / 4:3	
SERWIS	**4%**	**bardzo dobra**	**4,50**	**dobra**	**3,75**	**bardzo dobra**	**4,50**
Okres gwarancji*	3%	2 lata	4,00	1 rok	3,00	2 lata	4,00
Strona WWW producenta	1%	www.panasonic.pl	6,00	www.fujifilm.pl	6,00	www.nikon.pl	6,00
Jakość zdjęć w świetle dziennym	**40%**	**bardzo dobra**	**4,99**	**bardzo dobra**	**4,65**	**bardzo dobra**	**4,68**
Test wzrokowy obrazu rejestrowanego w świetle dziennym	5%	dużo detali, obraz lekko nieostry na brzegach kadru, scena nieco niedoświetlona, kolory lekko zbyt zimne, lekkie szumy	4,26	bardzo dużo detali, utrata ostrości na brzegach kadru, widoczne szumy i zniekształcenia	3,84	dużo detali, lekka utrata ostrości na brzegach kadru, kolory nieco oziębione, szumy	4,15
Ilość rejestrowanych detali wyrażona w megapikselach / utrata detali na brzegach zdjęcia / rozmiar pliku netto z danymi	18%	7,3 / 13,1% / 12 314 KB	5,26	8,2 / 24,9% / 13 847 KB	5,39	6,6 / 33,7% / 11 825 KB	5,07
Winietowanie w wartościach EV / zniekształcenia geometrii obrazu	5%	0,54 / 0,9% (beczkowate)	4,42	0,79 / 0,5% (poduszkowe)	4,34	0,46 / 0,2% (beczkowate)	5,10
Skuteczność działania balansu bieli / przekłamania kolorów / dynamika zdjęcia	8%	98,1% / 7,2% / 2,62 D	5,28	94,4% / 10,7% / 2,58 D	3,71	96,3% / 11,1% / 2,71 D	3,77
Szumy obrazu dla automatycznego ustawiania czułości ISO / dla ISO 1600	4%	14,9% (ISO 200) / 30,2%	4,80	17,7% (ISO 320) / 28,6%	4,57	15,8% (ISO 220) / 27,8%	4,84
Jakość zdjęć z lampą błyskową	**10%**	**dostateczna**	**3,43**	**dostateczna**	**2,77**	**dostateczna**	**3,34**
Test wzrokowy obrazu rejestrowanego z wbudowaną lampą	2%	obraz zawiera szumy, jest dość ciemny, kolory zbyt zimne	2,80	utrata ostrości na brzegach kadru, obraz zbyt ciemny, mało detali	2,50	obraz zawiera szumy, jest nieostry na brzegach kadru, zbyt ciemny	2,70
Utrata jasności na brzegach zdjęcia / liczba przewodnia lampy / zasięg błysku lampy / przekłamania kolorów	8%	71% / 4,2 / 1,3 m / 9,2%	3,59	69% / 3,3 / 0,9 m / 13,2%	2,84	61% / 4,2 / 1,2 m / 10,5%	3,50
Jakość zapisu filmów	**5%**	**dobra**	**4,22**	**dobra**	**4,17**	**dobra**	**4,16**
Test wzrokowy filmu zapisanego w najlepszej jakości	1%	płynny ruch, lekki szum w ciemniejszych partiach obrazu	3,40	minimalne kłopoty z płynnością obrazu podczas panoramowania	3,30	wolna praca systemu automatycznej ostrości i pomiaru ekspozycji podczas filmowania	3,20
Maksymalna długość filmu / czas rejestracji na karcie 4 GB / jakość rejestrowanych detali / rozdzielczość filmu / format wideo / płynność wideo / możliwość użycia zoomu	3%	30 min / 30 min / 49,5% / 1920 x 1080 / AVCHD / 25 fps / jest	4,65	29 min / 29 min / 49,5% 1920 x 1080 / MPEG-4 / 30 fps / jest	4,65	29 min / 29 min / 49,5% / 1920 x 1080 / MPEG4- / 30 fps / jest	4,65
Jakość zapisu fonii: test słuchowy / zapis w stereo	1%	dźwięk zaszumiony i metaliczny / jest	3,74	dźwięk metaliczny, szumy i słabe tony niskie / jest	3,60	mało tonów niskich, dźwięk lekko zniekształcony / jest	3,67
Obsługa	**35%**	**bardzo dobra**	**5,11**	**bardzo dobra**	**4,86**	**bardzo dobra**	**4,74**
Zoom optyczny (zakres ogniskowych – ekwiwalent dla małego obrazka / jasność optyki / liczba dostępnych kroków zoomu	5%	15,3x (24–368 mm / 1:3,3–5,9 / bezstopniowy)	5,59	14,3x (24–344 mm / 1:3,5–5,3 / bezstopniowy)	5,47	18,8x (25–446 mm / 1:3,5–5,9 / 21)	5,70
Czas wykonania zdjęcia przy dobrym oświetleniu sceny / przy słabym oświetleniu sceny / po zablokowaniu pomiaru ostrości / od włączenia aparatu	8%	0,2 s / 0,35 s / 0,1 s / 1,89 s	5,69	0,15 s / 0,2 s / 0,1 s / 2,9 s	5,46	0,25 s / 0,25 s / 0,1 s / 1,09 s	5,88
Czas pomiędzy dwoma kolejnymi zdjęciami (zapis w maksymalnej jakości JPEG)	1%	0,61 s	5,71	0,77 s	5,28	1,52 s	3,28
Zdjęcia seryjne w najlepszej jakości JPEG: liczba klatek w serii / szybkość wykonywania zdjęć w czasie sekundy/ szybkość wykonywania zdjęć po zapełnieniu się bufora	1%	13 / 8,13 / brak	4,60	13 / 5,56 / brak	4,20	bez limitu / 1,99 / bez zmian	4,40
Najmniejsza odległość od fotografowanego obiektu / rejestrowana powierzchnia	1%	1,5 cm / 4 x 2,9 cm	5,44	1,5 cm / 4,4 x 3,2 cm	5,25	3,5 cm / 6,2 x 4,6 cm	4,05
Ekran kontrolny: wierność wyświetlanych detali / przekłamania barw / przekątna ekranu / poziom refleksów od ekranu / jasność świecenia ekranu / dynamiczna zmiana jasności świecenia	2%	88% / 85% / 7,5 cm (4:3) / bardzo dużo / 460 cd/m² / jest	4,01	92% / 90% / 7,5 cm (4:3) / bardzo dużo / 326 cd/m² / jest	3,65	84,0% / 90% / 7,5 cm (4:3) / bardzo dużo / 470 cd/m² / jest	4,05
Wizjer: typ / dokładność odwzorowywanego obszaru (tele, szeroki kąt)	1%	brak wizjera	1,00	brak wizjera	1,00	brak wizjera	1,00
Uwagi do obsługi aparatu	2%	wygodna obsługa dzięki ekranowi dotykowemu i specjalnemu podręcznemu menu	5,00	wygodny układ przycisków sterujących, ukośnie ułożone pokrętło trybów pracy	4,60	niezbyt wygodny spust filmowania, wygodny układ przycisków sterujących	4,30
Jakość menu	2%	bardzo dobra	5,25	bardzo dobra	5,25	bardzo dobra	5,25
Ręczne ustawienie ostrości / przysłony / czasu naświetlania (długi czas naświetlania) / czułości ISO / balansu bieli	2%	brak / 1:3,3 do 1:6.3 / od 8 do 1/4000 s (brak) / od 100 do 1600 ISO / jest	5,00	brak / 1:3,5 do 1:10 / od 1 do 1/2000 s (brak) / od 100 do 3200 ISO / jest	5,00	brak / brak / brak (brak) / od 160 do 3200 ISO / jest	3,00
Dodatkowe tryby ekspozycji / programy tematyczne / tryby pracy lampy błyskowej (poza auto) / czujnik położenia aparatu / zapis położenia w EXIF	2%	8 / 22 / 3 / jest / jest	5,10	8 / 13 / 2 / jest / jest	4,80	6 / 11 / 4 / jest / jest	4,50
Stabilizator obrazu: efektywność dla małej / średniej / dużej ogniskowej	5%	2 / 3,1 / 3,4	5,11	1,5 / 2,9 / 2,5	4,47	0,5 / 2,2 / 3,5	4,70
Inne funkcje: samowyzwalacz / bracketing / zdjęcia z interwałem / best shot / wariacje kolorów / panorama / wykrywanie twarzy / wykrywanie uśmiechu / śledzenie obiektu / inne	3%	jest / jest / brak / brak / jest / jest / jest / brak / jest / inteligentna automatyka	4,75	jest / jest / brak / brak / jest / jest / jest / brak / jest / inteligentna automatyka	4,75	jest / brak / brak / brak / jest / jest / jest / jest / jest / intelligentna automatyka	4,00
Inne	**6%**	**dobra**	**4,48**	**dobra**	**4,41**	**dobra**	**4,43**
Waga z akumulatorem / wymiary	1%	219 g / 10,4 x 6 x 3,3 cm	5,65	222 g / 10,3 x 6,2 x 3,3 cm	5,65	211 g / 10,8 x 6,3 x 3,4 cm	5,63
Typ dołączonego akumulatora / ładowanie akumulatora / dołączona ładowarka lub zasilacz / wydajność akumulatora	3%	litowo-jonowy / w ładowarce / tak / 715	4,24	litowo-jonowy / w ładowarce / tak / 622	4,11	litowo-jonowy / w aparacie / tak / 873	4,15
Obsługiwane typy kart pamięci / dołączona pamięć		SD, SDHC, SDXC / 18 MB pamięci wbudowanej		SD, SDHC, SDXC, MS DUO / 39 MB pamięci wbudowanej		SD, SDHC, SDXC / 74 MB pamięci wbudowanej	
Możliwość zastosowania dodatkowej lampy błyskowej / port PictBridge	1%	brak/jest	3,50	brak/jest	3,50	brak/jest	3,50
Gniazda połączeniowe	1%	HDMI, własne gniazdo USB i AV	5,00	HDMI, własne gniazdo USB i AV	5,00	HDMI, własne gniazdo USB i AV	5,00
OCENA POŚREDNIA	**100%**		**4,79**		**4,46**		**4,52**
Punkty dodatnie i ujemne		wbudowany odbiornik GPS	+0,20	wbudowany odbiornik GPS	+0,20		
Komputer Świat **Jakość**		**bardzo dobra**	**4,99**	**bardzo dobra**	**4,66**	**bardzo dobra**	**4,52**
Opłacalność zakupu		**opłacalny**		**niezbyt opłacalny**		**niezbyt opłacalny**	
Cena		1049 zł		1100 zł		999 zł	
Najniższa cena znaleziona przez redakcję		975 zł (www.multum24.pl)		nie znaleziono niższej ceny		797 zł (www.fotobasia.pl)	

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

1 PANASONIC LUMIX DMC-TZ20

Komputer Świat 22/2011 JAKOŚĆ

Komputer Świat 22/2011 CENA/JAKOŚĆ

Panasonic pokonał rywali zarówno pod względem jakości zdjęć, jak i funkcjonalności (ma na przykład aż 22 tryby tematyczne i bardzo wygodne podręczne menu). Dotykowy ekran oraz wbudowany odbiornik GPS okazały się zatem tylko wisienkami na lumiksowym torcie. Wbudowany w obiektyw silnik pozwala sprawnie przechodzić od trybu szerokątnego do maksymalnego ustawienia tele. Spust migawki pracuje z dobrym wyczuciem, a niewielkie opóźnienie (0,2 sekundy) od jego wciśnięcia do wykonania przez aparat zdjęcia daje poczucie sprawnej pracy urządzenia i pozwala uchwycić kadr nawet w niespodziewanych sytuacjach.

Plusem Panasonica jest silnie świecący ekran, który w trybie dużej jasności pozostaje czytelny także w jasnym oświetleniu

Info: Panasonic
www.panasonic.pl

PLUSY
+ najlepsza jakość zdjęć w teście
+ niewielkie opóźnienie migawki

MINUSY
– brak wizjera optycznego
– przeciętna jakość zdjęć z wbudowaną lampą błyskową

JAKOŚĆ
bardzo dobra 4,99

OCENA ZAKUPU
opłacalny

CENA: 1049 ZŁ

NA DVD 22/2011

SPRAWDZONE APLIKACJE

SUPERPAKIET NARZĘDZIA DLA FOTOGRAFA

Na płycie DVD dołączonej do tego wydania Komputer Świata znajdziemy zestaw siedmiu programów, które przydadzą się każdemu amatorowi cyfrowej fotografii. Dzięki nim **WYWOŁAMY PLIKI RAW**, zmienimy wielkość naszych zdjęć, przytniemy je do wymaganego formatu, dokonamy prostej korekty ujęć, **OZNACZYMY FOTOGRAFIE WSPÓŁRZĘDNYMI GEOGRAFICZNYMI** oraz **WYKONAMY PANORAMĘ** z kilku kadrów. Wszystkie zawarte w pakiecie aplikacje są darmowe, a więc **MOŻEMY JE LEGALNIE ZAINSTALOWAĆ I UŻYWAĆ**. Zostały one także sprawdzone przez redakcję. Programy działają poprawnie zarówno w starszych systemach operacyjnych (Windows XP, Vista), jak i w najnowszym Windows 7 (także w jego 64-bitowej wersji).

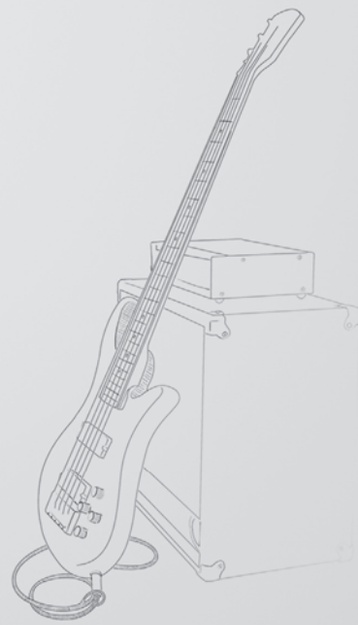
W SKŁAD PAKIETU WCHODZĄ

Fotosizer 1.32	GeoSetter 3.4
Hugin 2011	JPEGCrops 0.7.5
PhotoFiltre 6.5.2	PhotoFiltre 6.5.2 PL
Raw Therapee 4	RAWShooter Essentials

REKLAMA

Co myśli o FAKCIE Piotr Kupicha?

NAWET CI, KTÓRZY SIĘ NIE PRZYZNAJĄ, LUBIĄ PODGLĄDAĆ FAKT



Fakt GAZETA CODZIENNA

O tym się mówi

FAKT dziękuje Piotrowi Kupisze za jego szczerą i nieodpłatną opinię.

Mnóstwo rezystorów, kondensatorów, stabilizatorów napięcia, układów scalonych i innych elementów elektronicznych poprzetykanych różnego rodzaju złączami i gniazdami, w tym podstawką pod procesor. Płyty główne to fascynujące cuda techniki. Bez nich nawet najszybszy procesor, dysk twardy i karta graficzna byłyby zwyczajnym elektronicznym złomem. Przeczytajmy, jak zbudowane są płyty główne, jakie zadania spełniają i czym różnią się od siebie poszczególne modele.

NAJWAŻNIEJSZE FORMATY PŁYT GŁÓWNYCH

Płyty główne dostępne są w różnych rozmiarach. Dobór właściwej płyty zależy od obudowy, w której będzie zamontowana, oraz od zastosowania komputera. Mniejsze wersje płyt mają niewielkie możliwości rozbudowy i zwykle nie oferują ponadprzeciętnych funkcji.

ATX	MICRO-ATX	MINI-ITX
■ **W komputerach wyższej klasy** instaluje się zwykle płyty główne w formacie ATX. Mają one rozmiar 305 x 244 milimetry, mogą pomieścić nawet trzy karty graficzne lub cztery karty rozszerzeń – takie jak karta TV czy dźwiękowa. Duże radiatory na najważniejszych układach chronią je przed przegrzaniem	■ W większości **komputerów domowych** montuje się płyty w formacie Micro-ATX o maksymalnym rozmiarze 244 x 244 milimetry. Na takiej płycie można zwykle zamontować jedną kartę graficzną i dwie lub trzy inne karty rozszerzeń. Chipset płyty głównej Micro-ATX jest zwykle chłodzony za pomocą radiatora z niewielkim wiatrakiem	■ Dla **minikomputerów (na przykład nettopów czy pecetów do salonu)** przeznaczone są płyty w formacie Mini-ITX (171 x 171 milimetrów). Możliwości rozbudowy komputera skonstruowanego na bazie takiej płyty są bardzo ograniczone (przeważnie jest na nich tylko jeden port rozszerzeń). Układy płyty Mini-ITX są zwykle chłodzone pasywnie

CZYM JEST PŁYTA GŁÓWNA

Płyta główna (ang. Mainboard, Motherboard) dostarcza zasilania większości zamontowanych w komputerze komponentów i pozwala wszystkim podzespołom na komunikowanie się między sobą z najwyższą możliwą prędkością. Na płycie znajdują się gniazda i złącza, w których umieszcza się procesor, pamięć, kartę graficzną, a także podłącza dyski twarde, napędy optyczne i wszystkie akcesoria komputerowe.

Płyta to jednak nie tylko pośrednik dla innych urządzeń – we wszystkie modele płyt wbudowana jest na przykład karta dźwiękowa oraz karta sieci LAN, a w niektórych starszych płytach znajdowała się też prosta karta graficzna (teraz jest zwykle zintegrowana z procesorem).

W skrócie płyta główna działa tak: kiedy na przykład kopiujemy z pendrive'a USB film na dysk twardy i włączamy jego odtwarzanie, płyta najpierw przekazuje do systemu informację o podłączonym pendrivie, następnie zapewnia transmisję na dysk twardy, a później angażuje procesor w dekodowanie pliku wideo i otrzymany strumień danych przekazuje do karty graficznej i dźwiękowej, które przesyłają obraz i dźwięk do monitora i głośników. Całym procesem steruje zamontowany na płycie procesor.

JAK ZBUDOWANA JEST PŁYTA GŁÓWNA

Płyta sama w sobie składa się z kilku (nawet 10) warstw ze ścieżkami elektrycznymi. Ich zadaniem jest odpowiednie połączenie zamontowanych na górnej powierzchni płyty komponentów elektronicznych, gniazd i złączy. O najważniejszych elementach płyty przeczytamy w ramce na stronie 68.

KTO PRODUKUJE PŁYTY GŁÓWNE

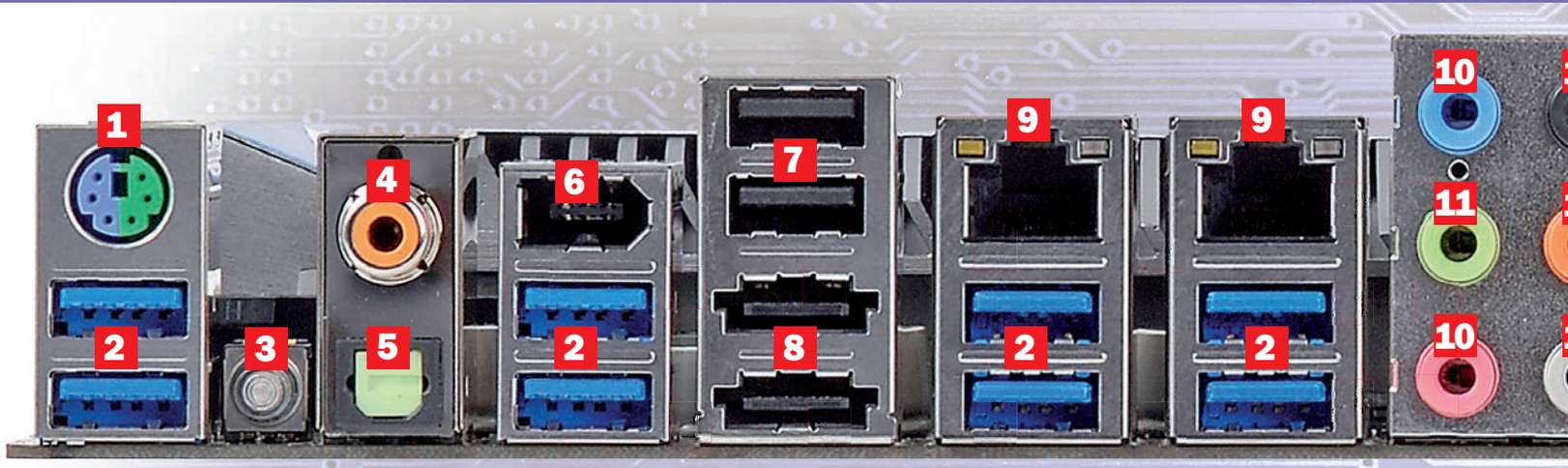
Rynek płyt głównych do komputerów osobistych podzielony jest pomiędzy 11 producentów. Najważniejsi z nich to: ASUS, Gigabyte, MSI i Foxconn. Produkcją płyt głównych zajmuje się również najważniejszy na rynku producent procesorów – firma Intel. Jej konkurent, firma AMD, nie produkuje płyt głównych.

CZY KAŻDA PŁYTA MOŻE BYĆ ZAMONTOWANA W KAŻDYM KOMPUTERZE

Nie. Na rynku znajdują się różne modele płyt głównych, przeznaczone do komputerów o różnej wielkości i kompatybilnych z różnymi procesorami (patrz ramka na stronie 69):

■ **Wielkość:** W minikomputerach montuje się płyty znacznie mniejsze niż w typowych komputerach biurkowych (patrz ramka powyżej).

KOMPUTEROWA



■ **Gniazdo procesora:** Procesor AMD czy Intel? To kluczowe pytanie przy wyborze płyty głównej. Jednak dane modele płyt głównych kompatybilne są tylko i wyłącznie z konkretnymi rodzinami procesorów danego producenta. Na przykład nowe procesory Intel Sandy Bridge (i3 i i5) wymagają gniazda w standardzie LGA 1155, a procesory AMD Llano (A6 i A8) – podstawki oznaczonej jako FM1.

■ **Chipset:** Sercem płyty głównej jest chipset. Organizuje on cały ruch pomiędzy procesorem, kartą graficzną, dyskiem i innymi urządzeniami. **Uwaga!** Nie każdy chipset może wykorzystać wszystkie komponenty wbudowane w procesor. Przykład: choć zarówno chipset Z68, jak i P67 obsługują procesory Intel Sandy Bridge, to tylko ten pierwszy potrafi wykorzystać zintegrowaną z procesorem kartę graficzną. P67 wymaga zastosowania dodatkowej karty graficznej.

JAKIE NOWOŚCI SĄ W OBECNYCH PŁYTACH GŁÓWNYCH

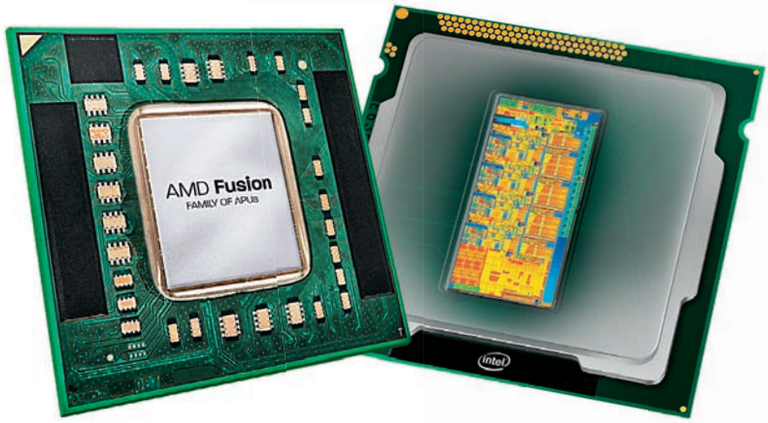
W ostatnich latach kolejne urządzenia charakterystyczne dla płyty głównej integrowane były w procesorze. Oto, czym różnią się aktualne płyty od modeli sprzed trzech, czterech lat:

■ **Mostek północny/południowy:** Dawniej chipset składał się z dwóch jednostek: mostek północny (ang. North Bridge) pełnił rolę kontrolera pamięci oraz pośrednika pomiędzy procesorem, pamięcią operacyjną i kartą graficzną. Mostek południowy (ang. South Bridge) był z kolei odpowiedzialny za wymianę danych pomiędzy procesorem a urządzeniami niepotrzebującymi tak dużej szybkości transmisji jak pamięć czy grafika – na przykład kartą sieciową, klawiaturą czy dyskiem twardym. Obecnie w procesorach Intela zaintegrowany jest na przykład najważniejszy element mostka północnego, czyli kontroler pamięci. W AMD Llano w procesor wbudowano z kolei cały mostek północny. W rezultacie w obu przypadkach można było przyspieszyć transfer danych pomiędzy procesorem a pamięcią.

■ **Układ graficzny:** Kilka lat temu tacy producenci, jak MSI czy ASUS, montowali na niektórych płytach głównych osobny chip grafiki. Dzięki temu możliwe było wyświetlanie obrazu na monitorze bez konieczności dokupowania dodatkowej karty graficznej. Teraz podstawowy układ graficzny znajduje się nie na płycie głównej, ale w procesorze. Zarówno w procesorach Intel i3 czy i5, jak i w AMD A6 i A8 zintegrowana karta graficzna poradzi sobie z obsługą systemu i mniej wymagających aplikacji i gier. Takie rozwiązanie sprawia, że wymiana danych między procesorem i układem graficznym jest znacznie szybsza.

■ **QPI/HT:** Do połączenia mostka północnego z procesorem służyła specjalna magistrala danych – FSB (ang. Front Side Bus). Od szybkości tej magistrali (jej zegara) zależało tempo wymiany danych pomiędzy pamięcią i procesorem. Tymczasem cały mostek północny (AMD) albo kontroler pamięci (Intel) przeniósł się do procesora, dlatego producenci skupiają się teraz na bardzo szybkim połączeniu procesora z chipsetem. Intel stosuje magistralę QPI (ang. QuickPath Interconnect), a AMD – HyperTransport.

■ **UEFI:** Oprogramowanie sterujące pracą płyty głównej przez dziesięciolecia określane było akronimem BIOS. Teraz producenci coraz chętniej zamiast BIOS-u stosują jego następcę – UEFI (ang. Unified Extensible Firmware Interface). Zalety: oprogramowanie może być wyposażone w interfejs graficzny i dodatkowe programy – na przykład prostą przeglądarkę stron WWW, a nawet gry. W przeciwieństwie do BIOS-u w UEFI można posługiwać się myszą, co znacznie ułatwia wprowadzanie ustawień dotyczących pracy komputera.



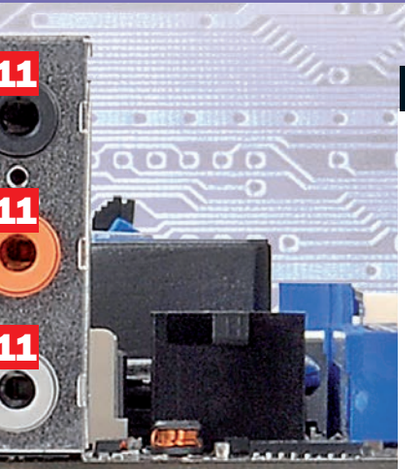
Procesory z najnowszych rodzin AMD i Intel: po lewej wprowadzony na rynek w sierpniu AMD Fusion (Llano), po prawej – sprzedawany od stycznia Intel Core i3/i5 (Sandy Bridge). Do AMD Fusion niezbędna jest płyta z gniazdem FM1, Intel wymaga podstawki LGA 1155 (patrz ramka na stronie 69)

NAJWAŻNIEJSZE SLOTY I GNIAZDA NA PŁYCIE GŁÓWNEJ

SLOT/GNIAZDO	MAKSYMALNA SZYBKOŚĆ	PRZEZNACZENIE
PCI-Express x16	8000 MB/s	karty graficzne
PCI-Express x8	4000 MB/s	karty graficzne, dyski SSD
PCI-Express x4	2000 MB/s	karty TV, sieciowe, dźwiękowe i karty rozszerzeń z portami USB i/lub SATA, dyski SSD
PCI-Express x1	500 MB/s	karty TV, sieciowe, dźwiękowe i karty rozszerzeń z portami USB i/lub SATA, dyski SSD
SATA-3	600 MB/s	dyski SSD
SATA-2	300 MB/s	napędy CD, DVD i Blu-ray, dyski twarde
USB 3.0	625 MB/s	pendrive'y, zewnętrzne dyski USB, zewnętrzne dyski SSD
USB 2.0	57 MB/s	klawiatury, myszy, pendrive'y, zewnętrzne dyski SSD

PODSTAWA

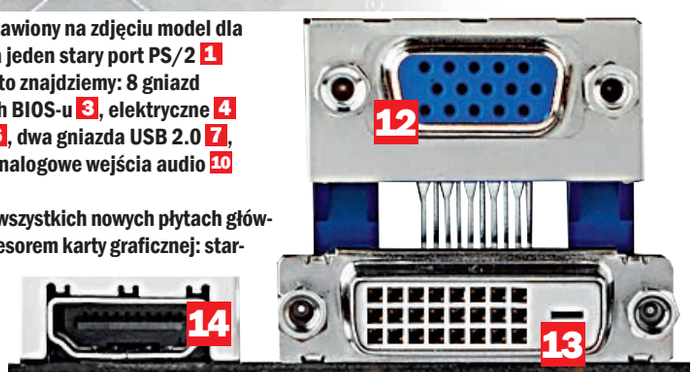
PŁYTA GŁÓWNA łączy wszystkie elementy komputera. Warto więc poznać **JEJ BUDOWĘ**

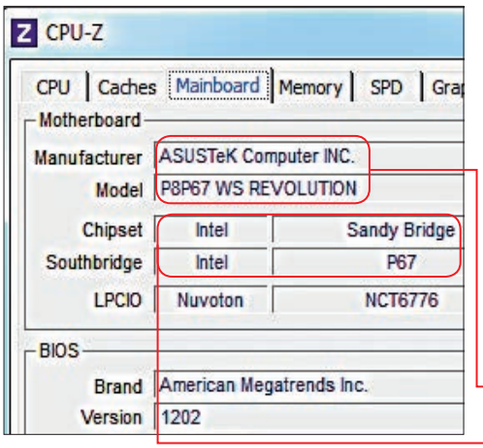


GNIAZDA NA PŁYCIE GŁÓWNEJ

Większość nowoczesnych płyt głównych, tak jak przedstawiony na zdjęciu model dla profesjonalnych graczy Big Bang Marshal firmy MSI, ma jeden stary port PS/2 1 do podłączania klawiatury i myszy. Na płycie MSI ponadto znajdziemy: 8 gniazd USB 3.0 2, przycisk przywracania ustawień fabrycznych BIOS-u 3, elektryczne 4 i optyczne cyfrowe wyjście audio 5, gniazdo FireWire 6, dwa gniazda USB 2.0 7, dwa gniazda eSATA 8, dwa gniazda sieci LAN 9, dwa analogowe wejścia audio 10 oraz cztery analogowe wyjścia audio 11.

Choć płyta dla profesjonalistów ich nie ma, to niemal we wszystkich nowych płytach głównych znajdziemy też wyprowadzenia zintegrowanej z procesorem karty graficznej: starsze, ale niezbędne do podłączenia komputera na przykład do projektora gniazdo D-Sub 12, typowo monitorowy port DVI 13 oraz nowoczesne gniazdo HDMI 14, za pomocą którego komputer podłączymy do telewizora.





Za pomocą programu CPU-Z (DVD-KOD: 003) można łatwo sprawdzić model zainstalowanej w naszym komputerze płyty głównej oraz zamontowany na niej chipset

DLACZEGO PŁYTY GŁÓWNE RÓŻNIĄ SIĘ OD SIEBIE CENĄ

Cena płyty zależy od zastosowanych w niej rozwiązań, klasy chipsetu oraz wbudowanych w płytę urządzeń:

■ **Modele podstawowe** (do 200 złotych): Płyty tej klasy mają zwykle tylko jeden slot PCI-Express x16 i jeden x8. Ponadto wyposażone są tylko w wolniejsze porty USB 2.0 oraz gniazda SATA-2. Jednak nawet najtańsze modele mają na pokładzie kartę sieciową i dźwiękową.

■ **Modele standardowe** (od 300 do 400 złotych): Płyty z tego przedziału cenowego mają już zwykle kilka portów USB 3.0 oraz gniazd SATA-3 zapewniających szybszą pracę dysków.

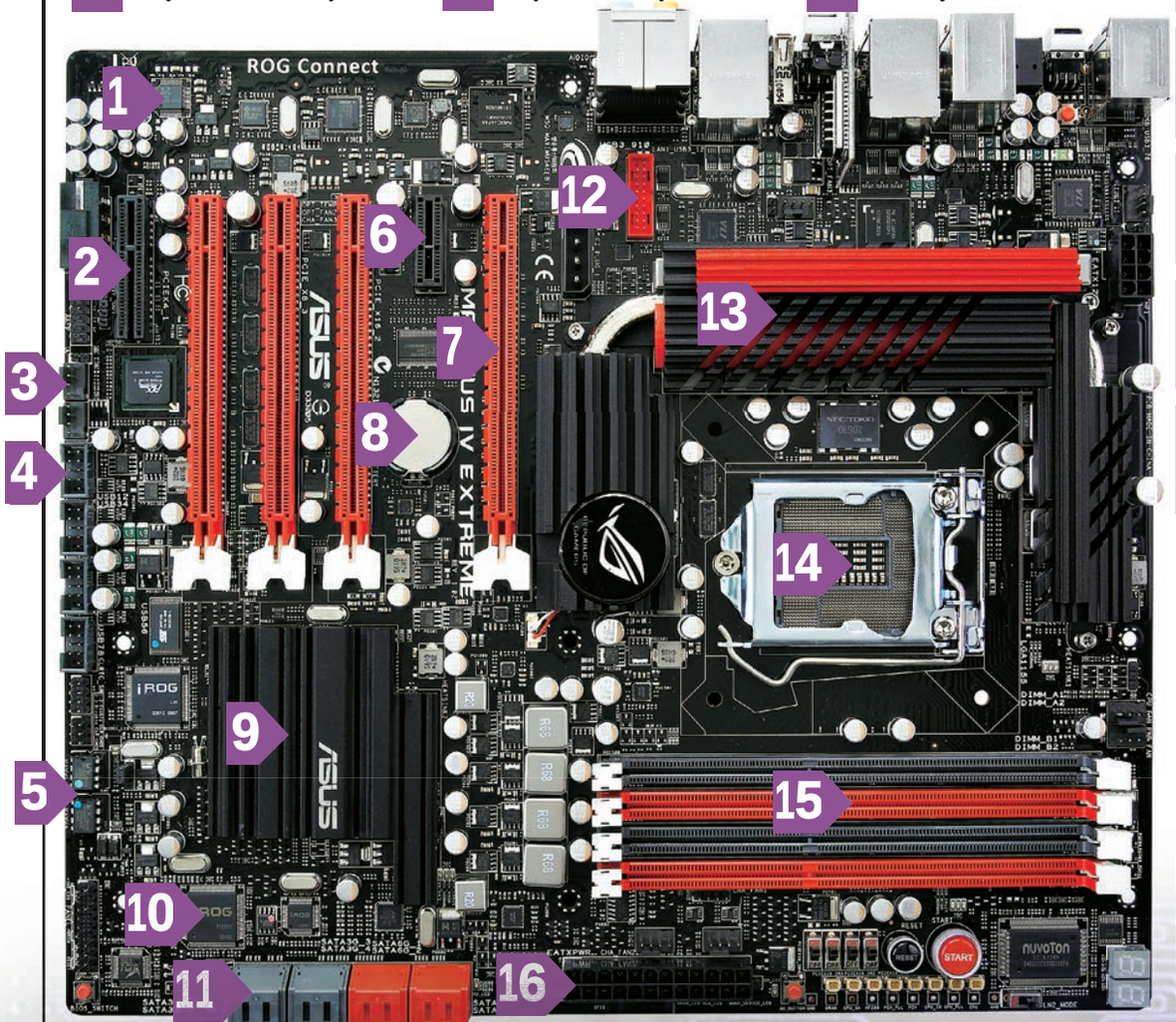
■ **Modele o dużej wydajności** (od 400 złotych): Takie płyty mają dwa sloty PCI-Express x16. Pozwala to na zamontowanie i równoległą pracę dwóch kart graficznych, co skutkuje nawet 66-procentowym wzrostem wydajności w wymagających grach.

■ **Modele profesjonalne** (od 800 złotych): takie płyty mają do 10 gniazd USB 3.0, sześć portów SATA-3 i, co najważniejsze, nawet cztery złącza PCI-Express x16, co pozwala połączyć ze sobą cztery karty graficzne. Wiele profesjonalnych płyt głównych wyposażonych jest też w moduł Wi-Fi i Bluetooth.

CZY SZYBKOŚĆ PECETA ZALEŻY OD PŁYTY GŁÓWNEJ

W zależności od jakości wykonania, zastosowanego chipsetu i pozosta-

>NAJWAŻNIEJSZE ELEMENTY PŁYTY GŁÓWNEJ



1 CHIP AUDIO: Wszystkie płyty mają wbudowaną kartę dźwiękową. Często pozwala ona na podłączenie nawet do ośmiu głośników

2 PCI-EXPRESS X4: Do tego złącza można podłączać różnego rodzaju karty rozszerzeń oraz dyski SSD

3 ZŁĄCZE WENTYLATORA: Do podłączania wentylatora chłodzącego procesor i zapewniającego obieg powietrza w obudowie

4 GNIAZDA USB 2.0: Do gniazd USB na płycie można podłączyć na przykład zamontowany w obudowie czytnik kart

5 UEFI: To nowy typ BIOS-u, czyli programu podstawowego komputera (pośredniczy w komunikacji między systemem a sprzętem)

6 PCI-EXPRESS X1: Zwykle do tego slotu podłącza się dodatkową kartę sieci kablowej LAN

7 PCI-EXPRESS X16 I X8: Do podłączania kart graficznych. Aby zwiększyć wydajność w grach, można ze sobą połączyć kilka kart

8 BATERIA: Dzięki baterii najważniejsze ustawienia systemu są zachowane nawet po wyłączeniu komputera

9 CHIPSET: Chipset między innymi steruje transmisją danych między procesorem, pamięcią RAM, kartą graficzną i dyskiem

10 KONTROLER SATA: Układ ten steruje przepływem danych do i z dysków podłączonych do komputera złączem SATA

11 GNIAZDA SATA: Do podłączenia dysków twardych i SSD, które znajdować się będą wewnątrz komputera

12 GNIAZDA USB 3.0: Jeśli na obudowie komputera są gniazda USB 3.0, są one podłączone do tego złącza

13 STABILIZATOR NAPIĘCIA: Procesor musi mieć zapewnione stabilne zasilanie. Specjalne układy regulują napięcie

14 GNIAZDO PROCESORA: Przykładowa płyta ma gniazdo LGA 1155 przeznaczone dla procesorów Intel Sandy Bridge

15 GNIAZDO PAMIĘCI: Cztery złącza RAM na przykładowej płycie pozwalają zainstalować aż 32 GB pamięci operacyjnej

16 GNIAZDO ZASILANIA: Do tego gniazda podłącza się zasilacz zainstalowany w obudowie komputera

łych układów płyty główne rzutują na wydajność całego komputera – różnice nie powinny jednak przekraczać kilku procent. Jednak w profesjonalnych modelach możliwe jest bardzo łatwe podkręcanie procesora i karty graficznej, co może przynieść dodatkowy kilkuprocentowy wzrost wydajności komputera.

DLA KOGO PRZEZNACZONE SĄ PROFESJONALNE PŁYTY

Ponad 800 złotych za płytę główną powinny wydać tylko te osoby, którym wyjątkowo zależy na dużej wydajności komputera, możliwości podkręcania jego podzespołów oraz dużej liczbie szybkich portów. Są to głównie zawodowi gracze komputerowi.

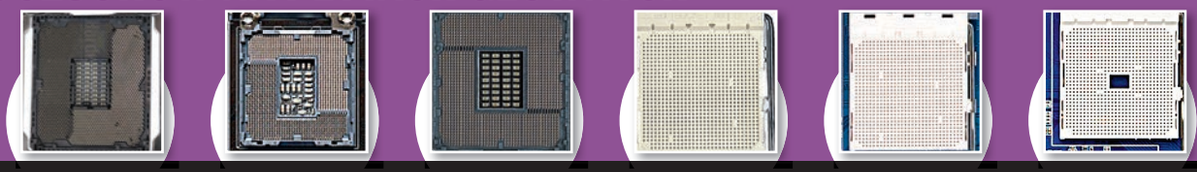
CZY WARTO WYMIENIĆ PŁYTĘ GŁÓWNĄ NA NOWĄ

Nie – to bardzo skomplikowane zadanie i nie przyniesie żadnych korzyści. Jeśli brakuje nam gniazd, lepiej kupić odpowiednią kartę rozszerzeń.

Płytę główną będą jednak musiały wymienić te osoby, które planują znacznie zmodernizować swój komputer – nowy procesor nie będzie pasował do podstawki w starej płycie. Niestety, wymiana płyty głównej wiąże się też często z koniecznością kupienia nowych modułów pamięci, nowego zasilacza, a w niektórych okolicznościach również karty graficznej i obudowy.

GNIAZDA PROCESORÓW NA PŁYTACH GŁÓWNYCH

Konkretne procesory wymagają płyt z przeznaczonymi dla nich gniazdami i kompatybilnymi chipsetami



TYP GNIAZDA	LGA 1155	LGA 1156	LGA 1366	AM2 (+)	AM3 (+)	FM1
PASUJĄCE CHIPSETY	■ Intel Z68 Express ■ Intel H61 Express ■ Intel P67 Express ■ Intel H67 Express ■ Intel Q67 Express	■ Intel Q57 Express ■ Intel H57 Express ■ Intel P55 Express ■ Intel H55 Express	■ Intel X58 Express	■ AMD 480X Crossfire ■ NVIDIA nForce 630a ■ AMD 760G (AM2+) ■ NVIDIA GeForce 6200 (AM2+)	■ AMD 760G, 770, 870, 880G, 890GX ■ AMD 970 (AM3+) ■ AMD 990 X/FX (AM3+)	■ AMD A75
PASUJĄCE PROCESORY	■ Intel Core i3, i5, i7 (Sandy Bridge) ■ Intel Pentium (Sandy Bridge)	■ Core i3 (Clarkdale) ■ Core i5 (Clarkdale) ■ Core i7 (Lynnfield)	■ Core i7(Bloomfield) ■ Core i7 (Gulftown)	■ Athlon 64, X2, 64 FX, 64 X2 ■ Sempron ■ Phenom X2 (Kuma), X3 (Toliman), X4 (Agena)	■ Athlon II X2 (Regor) ■ Athlon II X3 (Rana) ■ Athlon II X4 (Propus) ■ Phenom II X2 (Callisto), X3 (Heka), X4 (Deneb)	■ Athlon II X4 631 (Llano) ■ A6-3500, A6-3600, A6-3650 (Llano) ■ A8-3800, A8-3850 (Llano)
CENA PŁYTY	od 200 do 1400 zł	od 200 do 1100 zł	od 600 do 1300 zł	od 120 do 200 zł	od 140 do 1200 zł	od 260 do 1000 zł

REKLAMA

RANKINGI RAPORTY TRENDY Z RYNKU ELEKTRONIKI UŻYTKOWEJ

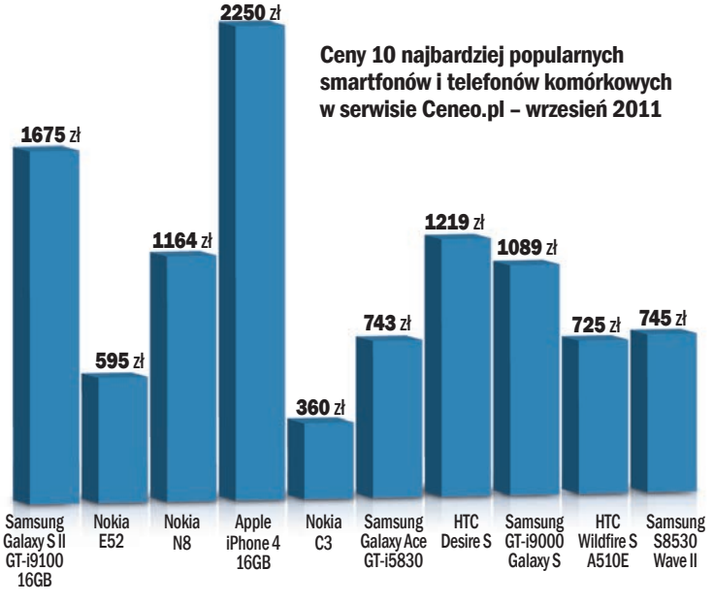
Jakie są PREFERENCJE OSÓB KUPUJĄCYCH urządzenia elektroniczne i programy, które serwisy internetowe cieszą się największą popularnością, z jakich przeglądarek korzystamy najchętniej? Te i inne informacje w co drugim wydaniu Komputer Świata W PORADNIKU KUPUJĄCEGO

TELEFONY KOMÓRKOWE I SMARTFONY

KRÓL GALAXY

Najpopularniejsza porównywarka cenowa w Polsce – Ceneo.pl, opublikowała raport popularności telefonów i smartfonów we wrześniu 2011 roku. Najchętniej wyszukiwanym smartfonem był Samsung Galaxy S II z ceną prawie 1700 złotych. Wbrew opiniom rynku wcale nie umarła jeszcze Nokia. Model E52 był drugim najchętniej wyszukiwanym telefonem, a w pierwszej piątce znalazły się jeszcze dwie inne Nokie – N8 i C3. **www.ceneo.pl**

Ceny 10 najbardziej popularnych smartfonów i telefonów komórkowych w serwisie Ceneo.pl – wrzesień 2011

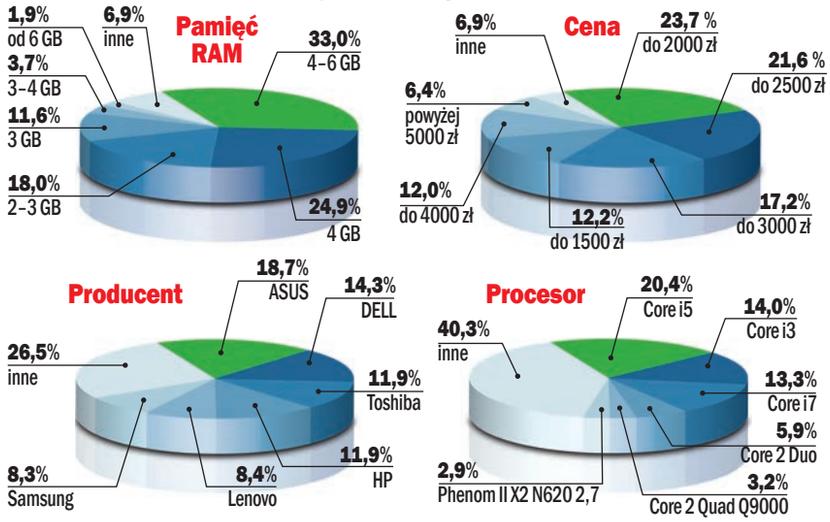


LAPTOPY

EKRAN NAJWAŻNIEJSZY

W raporcie serwisu Skąpiec.pl możemy znaleźć szereg ciekawych informacji na temat preferencji osób kupujących laptop. O ile nie dziwi fakt, że najistotniejszą cechą jest dla nich wielkość ekranu, to z pewnością zaskakuje bardzo niski odsetek osób, które w filtrach wyszukiwarki ustawiły cenę jako najważniejsze kryterium. Zastanawia też podobnie niskie zainteresowanie dołączonym do laptopa systemem operacyjnym. **www.skapiec.pl**

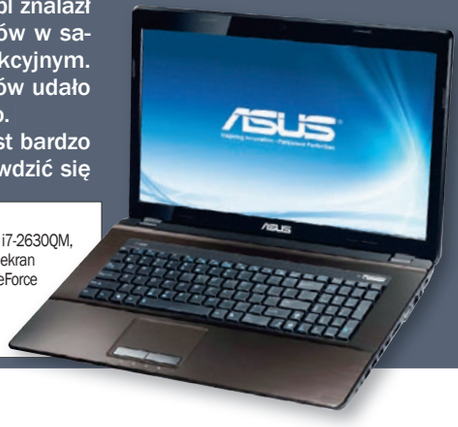
Preferencje osób pragnących kupić laptop za pomocą serwisu Skąpiec.pl w okresie od stycznia do sierpnia 2011 roku



BESTSELLERY NA ALLEGRO

WSZECHSTRONNY I NIEDROGI

Prawdziwym hitem ostatniego tygodnia na Allegro był notebook **ASUS X73SV-TY193-8** z 17,3-calową matrycą LED i szybkim procesorem Intel Core i7-2630QM. Sprzedający na Allegro sklep X-kom.pl znalazł kilkudziesięciu nabywców w samym tylko serwisie aukcyjnym. Brak danych, ile laptopów udało się sprzedać poza Allegro. Konfiguracja laptopa jest bardzo wydajna, powinna sprawdzić się zarówno w typowych zastosowaniach domowych, jak i w grach. Szkoda tylko, że z laptopem nie oferowano systemu operacyjnego Windows 7.

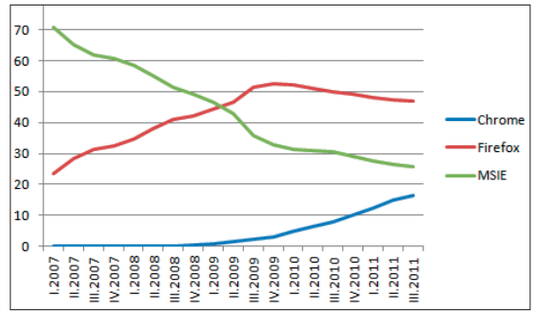


INFORMACJE
Dane techniczne: procesor – Intel Core i7-2630QM, pamięć – 8 GB, dysk twardy – 750 GB, ekran – 17,3 cala, karta graficzna – NVIDIA GeForce GT 540M 1 GB, HDMI, Bluetooth 3.0
Cena: 2669 złotych
Info: ASUS **www.asus.pl**

PRZEGLĄDARKI INTERNETOWE

ZNOWU TEN GOOGLE

Wprawdzie w ostatnim czasie nie odnotowaliśmy zmian w rankingu przeglądarek internetowych używanych przez Polaków, jednak pewnie wkrótce do nich dojdzie. Wydaje się, że przy obecnym trendzie Chrome przegoni Internet Explorer Microsoftu. Przeglądarka z logo Google wciąż dominuje nad rywalami szybkością otwierania stron internetowych, poziomem zgodności z HTML5 i CSS3. Zachęca też nowych użytkowników pojawiającymi się w często publikowanych nowych wersjach ulepszeniami i poprawkami.



Internet Explorer systematycznie w dół. Odwrócić trend może jedynie bardzo odświeżony program, a takim zapowiada się nowy IE (z numerem 10), dostępny w Windows 8. Na wykresie dane z serwisu Ranking.pl

EXTRA WYDANIE O GRZE
BATMAN: ARKHAM CITY

JUŻ W KIOSKACH!

W NUMERZE:

- **WSZYSTKO O GRZE**
- **2 EXTRA PLAKATY**
- **PŁYTA DVD DLA FANÓW SERII O BATMANIE**

CENEGA

WYDAWCA GRY BATMAN: ARHAM CITY

LISTY OD CZYTELNIKÓW

Z listów od Was dowiadujemy się, jak oceniacie naszą pracę oraz CZEGO OD NAS OCZEKUJECIE. Dlatego pocztę czytamy z wielką uwagą, a najciekawsze listy publikujemy

BANK W KOMÓRCE

Pozwalam sobie napisać do Państwa w związku z artykułem w numerze 21/2011 Komputer Świata – Bank w komórce. Reprezentuję Inteligo, markę bankowości elektronicznej i posiadacza pierwszego serwisu bankowego w wersji mobilnej. Wprowadziliśmy tę funkcjonalność do konta w 2008 roku, obecnie mamy jeden z najbardziej zaawansowanych produktów na rynku. W tym roku zostaliśmy nagrodzeni w rankingu „Przyjazny bank Newsweeka" jako najbardziej przyjazna bankowość mobilna.

Magdalena Lejman
Inteligo

ZRÓB TO SAM

Zacząłem prenumeratę waszego magazynu i nabrałem ochoty na zmontowanie stacjonarnego komputera sam w domu. Czy moglibyście w którymś z numerów zamieścić kilka przykładowych konfiguracji sprzętu?
Nie będę grał w gry, muszę mieć dobry monitor do oglądania filmów. Taki, żeby swobodnie obsługiwał GIMP-a czy ewentualnie Photoshopa i Dreamweavera. Czy dam radę złożyć coś takiego w domu bez lutowania? Nie jestem elektronikiem, raczej grafikiem komputerowym. Nie śpieszy mi się.

Andrzej

Od redakcji: Samodzielne składanie komputera stacjonarnego bardziej przypomina budowanie z klocków lego niż precyzyjne operowanie lutownicą. Tak naprawdę wystarczy tylko kupić kompatybilne ze sobą podzespoły (obudowa z zasilaczem, płyta główna, procesor, karta graficzna, dysk, napęd optyczny i monitor) i wszystko ze sobą połączyć. Niestety, dla kogoś, kto nigdy tego nie robił, może się to okazać trochę skomplikowane. Lepszym pomysłem będzie zlecenie złożenia komputera sklepowi, w którym wspólnie ze sprzedawcą Czytelnik dobierze podzespoły do własnych potrzeb.

ZDALNIE STEROWANY

Jestem waszym stałym Czytelnikiem. Regularnie kupuję wszystkie czasopisma z rodziny Komputer Świata. Naprawdę dużo się z nich dowiedziałem o komputerach, i nie tylko. Chciałbym wam serdecznie podziękować za artykuł o pilotach do komputera. Gdyby nie ten tekst, to nawet nie wiedziałbym, że takie coś istnieje! Właśnie jestem po instalacji takiego (Maxter Plus) na swoim sprzęcie i powiem wam, to był strzał w dziesiątkę! O takim urządzeniu marzyłem i gdyby nie Komputer Świat, to dalej żyłbym w nieświadomości. Za niewielkie pieniądze takie ułatwienie życia! Dziękuję jeszcze za Eksperta Extra „Bezpieczny pecet". Pełen profesjonalizm!

Adam

COŚ NIE DZIAŁA

Mam problem z programem Game Camcorder 2.1, który zamieściliście na płycie dołączonej do numeru 21/2011. Instalacja przebiega normalnie, jednak gdy uruchamiam program, wyświetla mi się komunikat: Aplikacja nie została właściwie zainicjowana (0x000001d). Kliknij przycisk OK, aby zakończyć aplikację. Korzystam z Windows XP z dodatkiem Service Pack 3. Czekałem na ten program, ponieważ jest mi potrzebny. Prosiłbym o rozwiązanie tego problemu.

jozefino2009

Od redakcji: Prawdopodobnie w komputerze, na którym aplikacja została uruchomiona, zainstalowany jest program antywirusowy AVG, który częściowo może uszkodzić pliki tego programu. W celu usunięcia usterki, proszę usunąć program AVG z komputera, a następnie ponownie zainstalować i uruchomić program.

CZYTELNICY PYTAJĄ KOMPUTER ŚWIAT ODPOWIADA

■ adres: Komputer Świat, ul. Domaniewska 52, 02-672 Warszawa ■ e-mail: redakcja@komputerswiat.pl

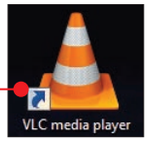
JAK SYNCHRONIZOWAĆ NAPISY W FILMIE

VLC media player

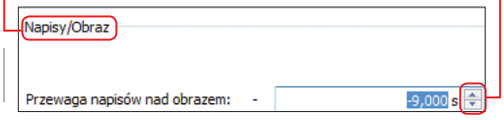
PYTANIE: Pobrałem napisy do filmu. Niestety – nie da się z nich korzystać. Obraz i dźwięk tak bardzo wyprzedzają pojawianie się napisów, że ich wyświetlanie traci sens. Wolałbym obyć się bez nich, ale film jest w japońskiej wersji językowej. Co mogę zrobić? **Andrzej**

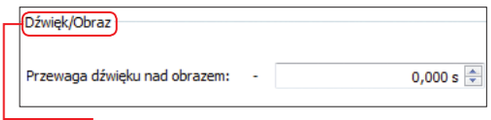
ODPOWIEDŹ: Najprościej będzie skorzystać z odtwarzacza VLC media player. Jest w nim łatwo dostępna i prosta w obsłudze funkcja synchronizacji napisów.

1 Włączamy VLC media player, dwukrotnie klikając na ikonę skrótu na pulpicie ●. Następnie, aby uruchomić odtwarzanie filmu, klikamy w oknie programu na Plik i Otwórz plik..., wskazujemy plik z filmem zapisany na dysku i klikamy na Otwórz. Jeżeli napisy nie wyświetlają się automatycznie, klikamy na Obraz, Ścieżka napisów i na Otwórz plik... Wskazujemy plik z napisami i ponownie klikamy na Otwórz.



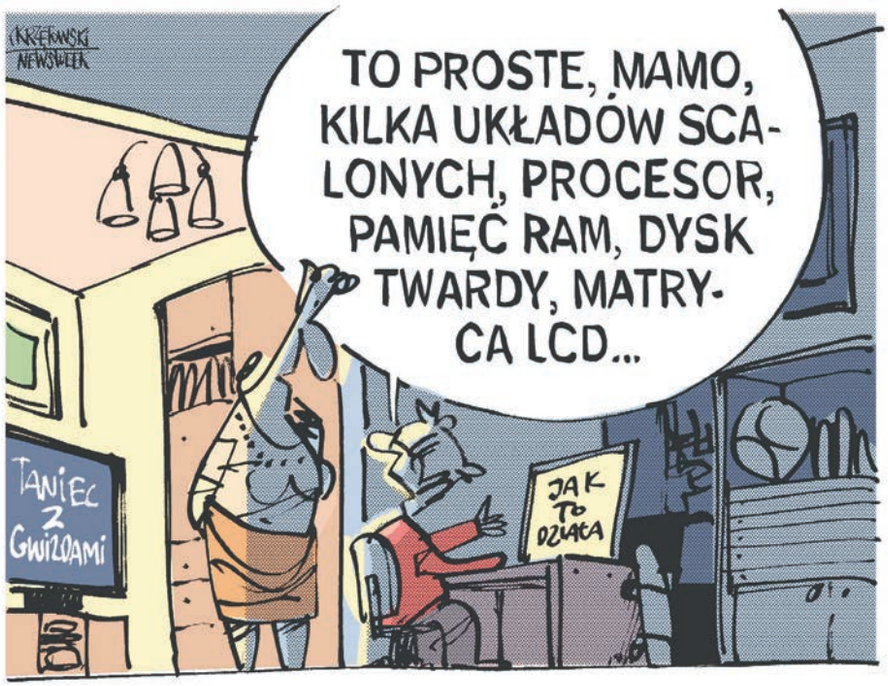
2 Gdy widzimy, że bohater mówi, a napisy się nie pojawiają lub pojawiają się za wcześnie, klikamy na Narzędzia i wybieramy Synchronizacja ścieżki. Nie zatrzymując odtwarzania, w nowym oknie na zakładce Synchronizacja, w sekcji ●, klikając na strzałki ●, ustawiamy wartość, przy której napisy pojawiają się równo z głosem. Warto zwrócić uwagę również na





sekcję ● – pomoże nam ona, gdy ścieżka dźwiękowa będzie mijała się z obrazem. Klikamy na i na Zamknij. Gotowe ●.

aa



FELIETON TEZ

PATRZ I UCZ SIĘ! FIZYKI, ŚWIATA, KULTURY. PRZYDA SIĘ!

WSZYSCY WPATRZENI

Według danych CBOS telewizor ma w domach co najmniej 97 procent polskich rodzin, a telewizja jest w naszym kraju technologią o największym stopniu upowszechnienia.

Mimo że w internecie do oglądania jest sporo, a nawet więcej, to Polacy kochają pudełko z ekranem i często się w nie wpatrują. Ja też, chociaż robię to z pobudek socjologicznych, chcę bowiem wiedzieć, co krytykuję.

Do niedawna miałam poczucie, że w polskiej telewizji głównie się tańczy, gotuje i śpiewa. Trochę jak na wiejskim weselu – jak się człowiek naje, toby potańczył i pośpiewał, jak potańczy i pośpiewa, toby znowu zjadł.

Na szczęście ktoś jednak doszedł do wniosku, że każde wesele się kiedyś kończy i trzeba Polakom pokazać coś innego.

PAN I PANI NA SZKLANYM EKRANIE

Czy wiadomość o tym, że wraca Teatr Telewizji, wzruszyła kogoś równie mocno, jak mnie? Nie trzeba odpowiadać, nie muszę wiedzieć. W każdym razie albo naprawdę się starzeję, albo mi się coś w głowę stało, bo dawno się z niczego tak nie cieszyłam. Serio. Jednocześnie – co jest w tej sytuacji niestety nieco mniej radosne – uświadomiłam sobie, że jestem starsza, niż mi się wydawało. Po pierwsze ja pamiętam Teatr Telewizji z dawnych lat, po drugie – jak to mówią Polacy w Irlandii – it really moves me, a to jest chyba objaw starości!

Jakby tego było mało, to w sobotę około południa, kiedy leniwym krokiem przemierzałam pokój, usłyszałam, że w telewizorze ktoś tłumaczy, jak za pomocą zegarka, kawałka kartki i sznurka z dużą dokładnością określić nasze położenie, czyli, jak sobie zrobić podręczny GPS. Pomyślałam, że nie dość, że wrócił Teatr Telewizji, to i Adam Słodowy! Kiedyś pokazywał, jak zrobić karmnik z tektury i gumki recepturki, teraz robi GPS-y z papieru! No, czasy się zmieniły, to i potrzeby obywateli też.

ZRÓB TO SAM I ZOBACZ, JAK DZIAŁA

Ale to nie był Adam Słodowy, program nie nazywał się Zrób to sam, a ja się nie przeniosłam do PRL-u. Okazuje się, że polska telewizja publiczna w sobotnie południe emituje bardzo przyzwoity program edukacyjny. 50 minut fajnych doświadczeń, w przystępnej formie i ciekawie podanych. Naprawdę mnie wciągnęło! Może nie zrobię sobie od razu GPS-u (nie mogłam nigdzie znaleźć sznurka), ale chętnie posłucham i popatrzę, jak robią to inni!

Naprawdę fajna sprawa, zwłaszcza że z oglądania takiego programu korzyść jest dużo większa niż z oglądania, jak Basia z Wielunia i Kazik z Grodziska zgadują jakąś piosenkę po jednej nutce.

A propos nutki. Sprawdziłam w internecie, czy można w sieci zobaczyć odcinki, których nie widziałam. Tak! Legalnie na www.tvp.pl można obejrzeć wszystkie odsłony programu Jak to działa i zobaczyć coś, czego normalnie zobaczyć nie można – czyli na przykład wspomnianą nutkę, po której wyżej wymienieni zgadują, jaka to melodia.

GDZIEŚ DALEKO, ZA HORYZONTEM

Kto by pomyślał, że tyle dobrego napiszę o telewizji polskiej? Sama się tego nie spodziewałam, ale uczciwie przyznaję, że zaczynam gdzieś w oddali widzieć tę sławetną misję.

Komputer Świat od 1998 roku

Adres redakcji: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
telefon: 22 2320078 (w godz. 10–17)
internet: www.komputerswiat.pl
e-mail: redakcja@komputerswiat.pl
Dyrektor Wydawniczy: Aleksy Uchański

Wiesław Małecki, redaktor naczelny
Łukasz Czekajewski (tcz), z-ca redaktora naczelnego
Paweł Paczuski (pp), z-ca redaktora naczelnego
Ewelina Kluczynska (ek), sekretarz redakcji
Agnieszka Al-Jawahiri (aa), z-ca sekretarza redakcji
Paweł Gajewski (pg), szef działu software
Jerzy Łabuda (jł), redaktor software
Jacek Grabowski (jg), redaktor software
Piotr Kwiatkowski (pk), redaktor hardware
Tomasz Paczuski (tpa), redaktor telekomunikacji
Arkadiusz Świostek (aś), redaktor hardware
Katarzyna Tez (kt), redaktor działu rynek
Paweł Szpecht (psz), redaktor nowości
Jolanta Rososińska, korekta
Robert Dobrzyński, dyrektor artystyczny
Dariusz Stowik, grafik
Wojciech Paszkowski, redaktor graficzny
Mariusz Rybak, redaktor graficzny
Igor Majorkiewicz, redaktor graficzny
Agnieszka Enbingier, sekretariat

WSPÓŁPRACOWNICY: Krzysztof Kossakowski, Mariusz Michalski, Paweł Ponczek, Wojciech Szombara (redakcja techniczna)

ringier axel springer

Wydawca: RINGIER AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.
Członek Izby Wydawców Prasy i Związku Kontroli Dystrybucji Prasy
www.ringieraxelspringer.pl, asp@axelspringer.pl
Adres: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
tel. 22 2320000, 22 2320001

Prezes Zarządu: Andreas Tilk
Prezes Honorowy: Wiesław Podkański
Dyrektor Operacyjny: Małgorzata Barankiewicz
Dyrektor Finansowy: Edyta Sadowska
Dyrektor Marketingu i Reklamy: Jerzy Karwelis
Biuro Reklamy Magazynów: Mariusz Wąsiński (dyrektor), komputerswiat.reklama@axelspringer.pl,
Adres Biura Reklamy: Axel Springer Polska Sp. z o.o., ul. Domaniewska 52, 02-672 Warszawa, tel. 22 2320149
faks 22 2325507; sprzedaż reklam – magazyny komputerowe:
Paweł Stano (Head Group Manager) tel. 22 2320120, tel. kom. 500 240318
Agnieszka Stańczuk (Senior Account Executive) tel. 22 2320132, tel. kom. 508 000368
Katarzyna Gabryelczyk (Traffic) tel. 22 2320151, tel. kom. 666 876141
Magdalena Storożyńska-Mateńko (Senior Sales Executive) tel. 22 2320131, tel. kom. 668450059
Menedżer ds. wydawniczych: Paweł Bulwan
Promocja: Michał Bajerski tel. 22 2320055, Marta Kruszyńska tel. 22 2320058
HR i Komunikacja: Roman Szczepanik
Rzecznik prasowy: Anna Gancarz-Luboń
Księgowość: Janusz Bąk (główny księgowy)
Kolportaż: Rafał Kamiński
Produkcja: Mariusz Gajda
Druk: BP – Print Sp. z o.o., Warszawa
Prenumerata i egzemplarze archiwalne:
tel. 22 7613214, infolinia 801 000869, faks 22 7613133;
e-mail: kontakt.axel@infor.pl (pytania i reklamacje), prenumerata.axel@infor.pl (zamówienia)
Sprzedaż internetowa: http://kiosk.redakcja.pl
Prenumerata zagraniczna: http://kiosk.redakcja.pl

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczanych reklam i ogłoszeń

NAKŁAD KONTROLOWANY ZWIĄZEK KONTROLI DYSTRYBUCJI PRASY

Zabroniona jest bezumowna sprzedaż czasopisma po cenie niższej od ceny detalicznej ustalonej przez wydawcę. Sprzedaż numerów aktualnych i archiwalnych po innej cenie jest nielegalna i grozi odpowiedzialnością karną

KODEKS WYDAWNICZY

pbc polskie badania czytelnictwa

ZAPOWIEDZI

NUMER 23/2011
W KIOSKACH OD 31 PAŹDZIERNIKA

INTERNET SERWISY SPOŁECZNOŚCIOWE

TEMAT Z OKŁADKI: Serwisów społecznościowych używa większość nas, ale czy w pełni wykorzystujemy ich możliwości? Najczęściej korzystamy tylko z kilku funkcji, nie zdając sobie sprawy, że gdzieś w głębi interfejsu użytkownika zaszyte są ciekawe narzędzia, które warto wypróbować.
Komputer Świat pokaże najciekawsze funkcje, zarówno te użyteczne, jak i czysto rozrywkowe, trzech wiodących w Polsce społeczności internetowych – Facebooka, nk.pl i niedawnego debiutanta, czyli Google+.

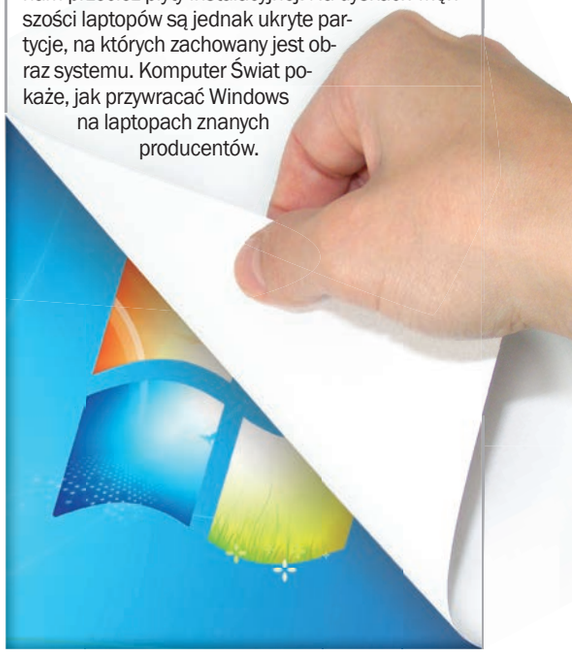
Fot. Haywiremedia/Threeart/Haywiremedia/Icefront/Arrow/Elnur Amikishiyev/Dreamstime.com

TEST TEST NAGRYWAREK

SPRZĘT: Kiedy potrzebujemy kupić napęd optyczny? Wtedy kiedy nasz laptop takiego nie ma, gdy stary uległ uszkodzeniu lub nie czyta najnowszych standardów płyt – na przykład Blu-ray. Dlaczego warto kupić zewnętrzne urządzenie? Bo wykorzystamy je z każdym domowym komputerem i będziemy mogli go użyć nawet po zmianie komputera. Sprawdźmy więc, który model będzie najlepszy.

PORADNIK PRZYWRACANIE SYSTEMU W LAPTOPIE

PROGRAMY: Co zrobić, kiedy Windows zainstalowany na laptopie przestaje działać poprawnie? Producenci komputerów przenośnych nie dają nam przecież płyty instalacyjnej. Na dyskach większości laptopów są jednak ukryte partycje, na których zachowany jest obraz systemu. Komputer Świat pokaże, jak przywracać Windows na laptopach znanych producentów.



NA PŁYCIE W KOLEJNYM WYDANIU

Mobile Master Copy Station
- przenosi dane ze starego telefonu na nowy
- kopiuje kontakty, terminy, zadania i notatki

Ashampoo Photo Converter
- szybko zmniejsza wiele zdjęć
- obraca zdjęcia, zmienia ich rozmiar i dodaje znaki wodne

PORADNIK E-BOOKI

AUDIO/WIDEO/FOTO: Zamiast opasłych tomisk – jedno niewielkie urządzenie. Lekkie, długo działające na akumulatorze, wygodne w użyciu, z ekranem wyglądającym jak papier. Czy warto kupić czytnik e-booków? Jaki wybrać? Skąd brać na niego książki? Komputer Świat odpowie na wszystkie te pytania.

NAJNOWSZE WYDANIA

W SPRZEDAŻY OD 12 PAŹDZIERNIKA

NOWA KSIĄŻKA W SERII BIBLIOTECZKA KOMPUTER ŚWIATA

NAJLEPSZE NARZĘDZIA GOOGLE

- jak maksymalnie wykorzystać wszystkie możliwości, jakie dają nam aplikacje Google
- na płycie DVD 20 programów do porad z książki

W SPRZEDAŻY OD 14 PAŹDZIERNIKA

PIERWSZA KSIĄŻKA W NOWEJ SERII KOMPUTER ŚWIAT EKSPERT BIZNES

GIEŁDA PORADNIK INWESTORA

- podstawy funkcjonowania giełdy
- fachowe wskazówki inwestora praktyka

W SPRZEDAŻY OD 19 PAŹDZIERNIKA

NOWY KOMPUTER ŚWIAT NIEZBĘDNIK

NAJLEPSZE PROGRAMY 2012 80 PEŁNYCH WERSJI BEZ OGRANICZEŃ 5 PEŁNYCH WERSJI KOMERCYJNYCH

- wskazówki, jak korzystać z programów

JUŻ W SPRZEDAŻY

SERIA KOMPUTER ŚWIAT DOBRY PROGRAM

15 PROGRAMÓW W WERSJACH PUDEŁKOWYCH

PROGRAMY DOSTĘPNE
- w Empikach
- sklepach z oprogramowaniem
- na www.dobryprogram.komputerswiat.pl

SAMSUNG

Samsung GALAXY S II

PRAKTYCZNY
WSZECHSTRONNY
NIEZAWODNY

Najnowszy smartfon Galaxy S II to telefon uniwersalny – wyposażony w najbardziej zaawansowane technologicznie rozwiązania umożliwia dostęp do tysięcy aplikacji. Dostosuj Samsung Galaxy S II do swoich potrzeb i ciesz się z posiadania tego najnowocześniejszego smartfona na świecie.

BIBLIOTEKA DO SŁUCHANIA

Jeśli lubisz czytać, będziesz mile zaskoczony możliwościami, jakie oferuje Samsung Galaxy S II. Dzięki aplikacji Audioteka możesz słuchać ulubionych książek np. w drodze do pracy. Wystarczy ściągnąć z Samsung Apps aplikację Audioteka, a użytkownik natychmiast będzie mógł kupować, pobierać (możliwe szybkie pobieranie z HSPA+ 21 Mb/s) i słuchać książek w wersji audio z największej bazy audiobooków w języku polskim.

BIBLIOTEKA DO CZYTANIA

Również z myślą o miłośnikach czytania została przygotowana aplikacja Nexto dostępna na Samsung Galaxy S II. Umożliwia ona lekturę ebooków w formacie ePub czy PDF. W jej zbiorach znajdują się bestsellery, nowości literatury polskiej i zagranicznej oraz pozycje klasyczne, w tym lektury szkolne! Komfort lektury zapewnia lekkość i duży wyświetlacz 4,3" SUPER AMOLED Plus.

TELEWIZJA W DŁONI

Samsung Galaxy S II oferuje również dostęp do największej telewizji internetowej w Polsce. Obecnie to ponad 20 tysięcy materiałów wideo dostępnych bez potrzeby posiadania telewizora czy komputera. Dzięki iplaNEWS możesz oglądać na żywo stacje informacyjne – Polsat News, TV Biznes oraz Superstacja.

MUZYKA SKROJONA NA MIARĘ

Wykorzystaj również możliwości radia internetowego Tuba FM, którego możesz słuchać do woli dzięki wydajnej baterii i miej dostęp do muzyki w sieci za darmo dzięki Samsung Galaxy S II! Niezwykłość tej aplikacji polega na tym, że potrafi dobrać muzykę pod kątem preferencji użytkownika, a także podpowiada podobnych wykonawców i rodzaje muzyki. Samsung Galaxy S II w Twoim rytmie!

SALON GIER

Samsung Galaxy S II spełnia funkcję Twojego osobistego centrum rozrywki. To absolutnie doskonałe urządzenie do gier – smartfon z łatwością radzi sobie nawet z najbardziej wymagającą grafiką i efektami dźwiękowymi dostępnymi w bazie tysięcy gier, wśród nich Asphalt 6 HD (WCG Edition) – niesamowity świat wyścigów samochodowych. Dzieki szybkiemu procesorowi Dual Core 1.2 GHz każda gra będzie działać płynnie! Ponadto Galaxy S II pozwala na bezpośrednią transmisję danych pomiędzy urządzeniami (skanowanie, drukowanie) dzięki Wi-Fi Direct!

Dołącz do nas na Facebooku:

Lubię to! TelefonySamsung

www.galaxy.samsung.pl

LG
Life's Good

CINEMA 3D
MONITOR TV

Poznaj 3 Wymiar wszechmogącego

1 ZERO DODATKOWYCH KOSZTÓW

Ty kupujesz tylko monitor
Rozrywkę w 3D zapewnia LG

- Nie potrzebujesz specjalnej, kosztownej karty graficznej – właściwie to nawet nie potrzebujesz komputera.
- Nie potrzebujesz kosztownych okularów – 2 pary dostajesz w komplecie GRATIS.
- Współpracuje z dowolną kartą graficzną.

Tradycyjne 3D
- drogie okulary
- trudna konfiguracja
- specjalna karta graficzna

CINEMA 3D
- telewizor i monitor w jednym
- wbudowany odtwarzacz plików multimedialnych
- gotów do wyświetlania 3D wprost po wyjęciu z pudełka
- dowolna karta graficzna

2 KONWERSJA 2D DO 3D

Wszystko co chcesz w 3D

- Monitory telewizyjne DM2350D pozwalają wyświetlić dowolny materiał w 3D bez pomocy komputera.
- Konwersja 2D do 3D oferuje rozrywkę w 3D nawet gdy nie masz materiałów źródłowych w 3D.
- Gry, filmy, zdjęcia a nawet programy telewizyjne – dzięki monitorom telewizyjnym LG cokolwiek zechcesz masz w 3D.

3 TELEWIZJA HD NA WYCIĄGNIĘCIE PILOTA

- Telewizja cyfrowa (MPEG4), kablowa, satelitarna i analogowa w Twoim monitorze.
- Telewizja 3D w Twoim domu.
- Dowolny program telewizyjny zobaczysz w 3D dzięki monitorowi telewizyjnemu LG.

HD TV 1080p

MPEG4

4 USB QUICK VIEIW HD PLAY

- Filmy, nawet te z podpisami i w formacie MKV, zdjęcia i pliki MP3 odtworzysz przez proste podłączenie pamięci USB bezpośrednio do monitora.
- Już nie potrzebujesz komputera by wyświetlać filmy i zdjęcia oraz słuchać muzyki.